Bar 470

Bav. 470 Kalenda

A.Z.

Hs 470. Bav

Pfalz=Baierischer landwirthschaftlicher Kalender auf das Jahr 1780.

nebst einem kurzen Entwurf der Grundsätze

des Ackerbaus

zum gemeinschäftlichen Gebrauche besonders des Landmanns.

Von der Kreisbibliothek Regensburg

Mit Begnehmigung des kurfürstl. Büchercensur=Kollegiums.

Ich wünschte, daß man diesen Leuten (den Bauern) faßliche, und auf die richtigste Erfahrung gegründete Sätze, Verbesserungen, und neue Erfindungen, auf eine leichte Art, vielleicht durch die Kalender in die Hände spielte.

F. M. Baaders
Einladungsrede.

W. t.		Jenner.	Mondsbr.
Sa.	1	Beschneid. Ch.	
Son	2	Makar.	
Mon	3	Genofeva	
Dien	4	Titus B.	
Mit.	5	Thelesphor.	
Don.	6	Erschein. Chr.	Neumond ☾ den
Freyt	7	Julian.	6 um 6 U d. N.
Sam	8	Erhard.	
Son	9	Marcellin.	
Mon	10	Paul Einsied.	
Dien	11	Hyginus P.	
Mit.	12	Ernest.	
Don.	13	Hilarius.	
Freyt	14	Malachias.	Erstes Viertl
Sam	15	Maurus Abt.	den 14 um 10
Son	16	Nam. Jes. Fest.	U. d. N.
Mon.	17	Ant. Abt.	
Dien.	18	Priska.	
Mit.	19	Fulgent.	
Don.	20	Fab. u. Sebast.	
Frey.	21	Agnes.	Vollmond den
Sam	22	Vincent.	21 um 7 U. 3/4
Son	23	Emerent. J. M.	d. N.
Mon.	24	Thimotheus.	
Dien.	25	Pauli Bekehr.	
Mit.	26	Polykarp.	
Don.	27	Joh. Chrys.	
Freyt	28	Karl der Große.	Letztes Viertl
Sam	29	Franz v. Sales.	den 28 um 12
Son	30	Martina.	U. d. N.
Mon	31	Pet. v. Nolasko	

W. t.		Hornung.	Mondsbr.
Dien.	1	Ignat. B. M.	
Mit.	2	Reinigung M	
Don.	3	Blasius	
Frey.	4	Andr. Corsin.	
Sam	5	Agatha J.	Neumond den 5.
Son	6	Dorothea J.	um 1. Uhr 1/4.
Mon	7	Romualdus	d. N.
Dien	8	Fastennacht	
Mit.	9	F. Aschermittw.	
Don.	10	Wilhelm. Eins.	
Frey.	11	Euphros. J.	
Sam	12	Eulalia J.	
Son	13	Kath. 1. Fast.	Erstes Viertl
Mon	14	Valent. B. M.	den 13. um 1.
Dien	15	Faustin M.	U. 1/2. d. N.
Mit.	16	F. Quatemb.	
Don.	17	Angilb. Abt.	
Freyt	18	F. Simeon B.	
Sam	19	F. Mansuet.	
Son	20	Euchar. 2. Fast	Vollmond
Mon	21	Eleonora.	den 20. um 5.
Dien.	22	Pet. Stuhlfeur.	U. 3/4. d. M.
Mit.	23	Lazar. B.	
Don.	24	Schalttag.	
Freyt	25	Math. Apost.	
Sam	26	Walburga.	
Son	27	Mecht. 3 Fast.	Letztes Viertl
Mon.	28	Emanuel.	den 27. um 3.
Dien.	29	Romanus.	U. 1/2. d. M.

W. t.		Maerz.	Mondsbr.
Mit.	1	Albinus B.	
Don.	2	Simplicius	
Freyt	3	Kunigund K.	
Sam	4	Kasimir K.	
Son	5	Eulog. 4. Fast.	
Mon	6	Koleta K.	Neumond den
Dien	7	Thom. Aquin	6. um 7. U. 1/2.
Mit.	8	Joh. de Deo.	d. M.
Don.	9	Franz. Rom.	
Freyt	10	40. Martyrer.	
Sam	11	Rosina J.	
Son	12	Greg. 5. Fast.	
Mon	13	Euphrosina.	
Dien	14	Mathild.	Erstes Viertl
Mit.	15	Longinus M.	den 14. um 12.
Don.	16	Heribert.	U. 3/4. d. M.
Freyt	17	Mar. 7. Schm.	
Sam	18	Cirillus.	Frühl. Anf.
Son	19	Palm. Josep.	
Mon	20	Nicet.	Vollmond
Dien	21	Benedict.	den 20. um 3.
Mit.	22	Fidelis.	U. 1/4. d. N.
Don.	23	Gründon.	
Freyt	24	Charfreyt.	
Sam	25	Charsamst.	
Son	26	H. Ostertag.	
Mo.	27	Ostermont.	Letztes Vier=
Dien	28	Guntranus.	tel den 27. um
Mit.	29	Ludolphus.	8. U. 1/2. d. N.
Don.	30	Quirin. M.	
Freyt	31	Balbina J.	A 3

W.t.		April.	Mondsbr.
Sam	1	Hugo B.	
Son	2	Franz de Paula.	
Mo	3	Mariae Verk.	
Dien	4	Isidor B.	Neumond den
Mit.	5	Vincentius.	4. um 12. U.
Don.	6	Marcell.	d. N.
Freyt	7	Zenno M.	
Sam	8	Mart. v. Genua.	
Son	9	Irenäus B.	
Mon	10	Ezechiel Proph.	
Dien	11	Leo P.	
Mit.	12	Zenno B.	Erstes Viertl
Don.	13	Hermenegild.	den 12. um 8.
Freyt	14	Tiburt. Sus.	U. 3/4. d. M.
Sam	15	Anastasia.	
Son	16	Turibius	
Mon	17	Stephan Abt.	
Dien	18	Eleuther.	
Mit.	19	Werner.	Vollmond
Don.	20	Agnes.	den 19. um 1.
Freyt	21	Anselmus.	U. 1/2. d. M.
Sam	22	Soter u. Cay.	
Son	23	Adalbert.	
Mon	24	Georgius.	
Dien	25	Marc. Evang.	
Mit.	26	Clet. u. Marc.	Letztes Vier=
Don.	27	Anastasius.	tel den 26. um
Freyt	28	Vitalis M.	2. U. 1/2. d. N.
Sam	29	Petrus M.	
Son	30	† W. Kat. v. S.	

W. t.		May.	Mondsbr.
Mon	1	Philip. Jak.	
Dien	2	Athanasius.	
Mit.	3	H. Kreuz=Erf.	
Don	4	Christ. Him.	Neumond den
Freyt	5	Pius P. V.	4. um 1. U. 3/4.
Sam	6	Joh. Lat. Port.	d. N.
Son	7	Stanislaus.	
Mon	8	Mich. Ersch.	
Dien	9	Gregor. Naz.	
Mit.	10	Job Proph.	
Don.	11	Mamertus.	Erstes Viertl
Freyt	12	Pancratius.	den 11. um 12.
Sam	13	f. Servatius.	U. 1/2. d. N.
Son	14	H. Pfingstf.	
Mo.	15	Pfingstmont.	
Dien	16	Joh. Nepom.	
Mit.	17	f. Quatemb.	
Don.	18	Felix Kapuc.	Vollmond
Freyt	19	f. Cälest. P.	den 18. um 12.
Sam	20	f. Bernardin.	U. d. M.
Son	21	H. Dreyfalt.	
Mon	22	Helena J.	
Dien	23	Desiderius.	
Mit.	24	Johanna Wit.	
Don	25	Fronleichn.	
Freyt	26	Philipp. Ner.	Letztes Vier=
Sam	27	Beda Pr.	tel den 26. um
Son	28	Lanfranc.	8. U. 1/4. d. M.
Mon	29	Maximus B.	
Dien	30	Felix Pr.	
Mit.	31	Petronilla.	A 4

W. t.		Brachmonat.	Mondsbr.
Don.	1	Simeon.	
Freyt	2	Herz Jes. Fest.	
Sam	3	Isaak.	Neumond den
Son	4	Quirin.	3. um 12. U. 1/2.
Mon	5	Bonifac.	v. M.
Dien	6	Norbert.	
Mit.	7	Robert.	
Don.	8	Medard.	
Freyt	9	Primus.	Erstes Viertl
Sam	10	Margarit.	den 9. um 7. U.
Son	11	Barnab.	v. N.
Mon	12	Joh. Facund.	
Dien	13	Ant. de Pad.	
Mit.	14	Basilius.	
Don.	15	Vitus.	
Frey	16	* Benno B.	Vollmond
Sam	17	Adolphus.	den 16. um 11.
Son	18	Marcellus.	U. 3/4. v. N.
Mon	19	Gervasius M.	
Dien	20	Silverius.	Som. Anf.
Mit.	21	Aloys. Gonz.	
Don.	22	Achatius.	
Freyt	23	f. Ediltrud.	
Sa.	24	Joh. Tauf.	
Son	25	Febron.	Letztes Vier=
Mon	26	Joh. u. Paul.	tel den 25. um
Dien	27	Ladislaus.	1. U. v. M.
Mit.	28	f. Leo P.	
Don	29	Pet. u. Paul.	
Freyt	30	Pauli Gedächt.	

(* Wird nur in Baiern gefeyert.)

W.t.		Heumonat.	Mondsbr.
Sam	1	Aaron.	
Son	2	Mar. Heimſ.	Neumond den
Mon	3	Eulogius.	2. um 9. U. 1/2.
Dien	4	Udalric. B.	d. M.
Mit.	5	Domitius.	
Don.	6	Iſaias P.	
Freyt	7	Wilibald.	
Sam	8	Kilianus.	
Son	9	Cyrillus:	Erſtes Vier=
Mon	10	Amalia.	tel den 9. um
Dien	11	Pius I. P.	12. U. d. M.
Mit.	12	Joh. Gualb.	
Don.	13	Eugenius.	
Freyt	14	Bonavent.	
Sam	15	Henricus.	
Son	16	Scapul. Feſt.	Vollmond
Mou	17	Alexius.	den 16. um 1
Dien	18	Fridericus.	U. d. N.
Mit.	19	Arſenius.	
Don.	20	Margaretha.	
Freyt	21	Daniel Prop.	
Sam	22	Mar. Magd.	
Son	23	Apollinar.	
Mon	24	Chriſtina.	Letztes Vier=
Dien	25	Jak. Apoſtl.	tel den 24. um
Mit.	26	Anna M. M.	4. U. 1/2. d. N.
Don.	27	Pantaleon.	
Freyt	28	Nazarius.	
Sam	29	Martha.	Neum. den 31.
Son	30	Abd. u. Sen.	um 4. U. 3/4. d M
Mon	31	Ignat. Lojol.	

W. T.		Augustmon.	Mondsbr.
Dien	1	Petri Kettenf.	
Mit.	2	Portiunc. Abl.	
Don.	3	Stephan. Erf.	
Freyt	4	Dominic.	
Sam	5	Mar. Schnee.	
Son	6	Verkl. Christ.	Erstes Viertel
Mon	7	Cajetan.	den 6. um 7. U.
Dien	8	Cyriacus.	1/2. d. M.
Mit.	9	Romanus.	
Don.	10	Laurent. M.	
Freyt	11	Susana	
Sam	12	Clara.	
Son	13	Caßianus.	
Mon	14	F. Eusebius.	
Dien	15	Mar. Himelf.	Vollmond
Mit.	16	Rochus.	den 15. um 3.
Don.	17	Liberat. M.	U. 1/2. d. M.
Freyt	18	Helena K.	
Sam	19	Sebald.	
Son	20	Joach.	
Mon	21	Burchard.	
Dien	22	Symphros.	
Mit.	23	Philipp.	Letztes Vier=
Don.	24	Barthol.	tel den 23. um
Freyt	25	Ludw. K.	5. U. 1/2. d. M.
Sam	26	Samuel.	
Son	27	Gebhard.	
Mon	28	Augustin.	
Dien	29	Joh. Enth.	Neumond den
Mit.	30	Rosa v. Lima.	30. um 12. U.
Don.	31	Raymundus.	d. M.

W.t.		Herbstmon.	Mondsbr.
Freyt	1	Aegid. Abt.	
Sam	2	Stephan K.	
Son	3	Schuzengelf.	
Mon	4	Rosalia J.	
Dien	5	Laurent. Just.	Erstes Vier=
Mit.	6	Magnus Abt.	tel den 5. um 6.
Don.	7	Regina J.	U. U. d. N.
Frey	8	M. Geburt.	
Sam	9	Gorgonius.	
Son	10	M. Nam. F.	
Mon	11	Theodora.	
Dien	12	Guido B.	
Mit.	13	Tobias.	Vollmond
Don.	14	H. Kreuz = Erh.	den 13. um 7.
Freyt	15	Nicodemus.	U. 1/2. d. N.
Sam	16	Cornelius.	
Son	17	Lambert.,	
Mon	18	Thom. Vil.	
Dien	19	Januar.	Herbstanfang.
Mit.	20	F. Quatemb.	
Don.	21	Math. Apost.	Letztes Vier=
Freyt	22	F. Emmeram.	tel den 21. um
Sam	23	F. Thecla.	5. U. 1/4. d. N.
Son	24	Rupert. B.	
Mon	25	Cleophas.	
Dien	26	Justina J.	
Mit.	27	Cos. u. Dam.	
Don.	28	Wenceslaus.	Neumond den
Freyt	29	Mich. Erzengel.	28. um 8. U. d.
Sam	30	Hieronymus.	N.

W.t.		Weinmonat.	Mondsbr.
Son	1	Rosenk. Fest.	
Mon	2	Leodegar.	
Dien	3	Candidus.	
Mit.	4	Fr. Seraph.	
Don.	5	Placidus M.	Erstes Viertel den 5. um 8. U. d. M.
Freyt	6	Bruno.	
Sam	7	Marcus P.	
Son	8	Brigitta.	
Mon	9	Dionysius.	
Dien	10	Franz Borg.	
Mit	11	Germanus.	
Don.	12	Maximil.	
Freyt	13	Eduard.	Vollmond den 13. um 12. U. 1/2. d. N.
Sam	14	Callistus.	
Son	15	Theresia.	
Mon	16	Gallus.	
Dien	17	Hedwigis.	
Mit.	18	Lucas Evang.	
Don.	19	Pet. Alc.	
Freyt	20	Wendelin.	
Sam	21	Ursula.	Letztes Viertel den 21. um 2. U. 1/2. d. N.
Son	22	Cordula.	
Mon	23	Severin B.	
Dien	24	Raph. Erzengl.	
Mit.	25	Chrysant.	
Don.	26	Evaristus.	
Freyt	27	Sabina.	Neumond den 27. um 6. U. d. N.
Sam	28	Sim. u. Jud.	
Son	29	Narcißus.	
Mon	30	Serapion.	
Dien	31	F. Wolfg.	

W.t.		Wintermon.	Mondsbr.
Mit	1	Aller Heilig.	
Don	2	Aller Seel.	
Freyt	3	Hubert.	
Sam	4	Karl Bor.	Erstes Vier-
Son	5	Zacharias.	tel den 4. um
Mon	6	Leonard.	10. U. d. M.
Dien	7	Engelbert.	
Mit.	8	Godefrid.	
Don.	9	Theodor.	
Freyt	10	Andreas Avell.	
Sam	11	Martin B.	
Son	12	Martin P.	Vollmond den
Mon	13	Stanislaus.	12. um 5. U. d.
Dien	14	Albert.	M. mit einer
Mit.	15	Leopold.	sichtbaren
Don.	16	Edmundus.	Mondsfin-
Freyt	17	Greg. Tav.	sterniße, deren
Sam	18	Otto Abt.	
Son	19	Elisabeth.	Letzt. Viertel
Mo.	20	*)Korb. Erh.	den 19. um 10.
Dien	21	Mar. Opfer.	U. 3/4. d. M.
Mit.	22	Cäcilia.	Anfang um 5.
Don.	23	Clemens P.	U. 1/2. das En-
Freyt	24	Joh. v. Kreuz.	de um 6. U. 3/4.
Sam	25	Katharina.	seyn wird.
Son	26	Konrad.	Neumond den
Mon	27	Virgilius.	26. um 6. U. 1/4.
Dien	28	Jeremias.	d. M.
Mit.	29	Saturnin.	
Don.	30	Andr. Ap.	

*) Wird nur im Freys. Kirchenspiele gefeyert.

W. t.		Christmon.	Mondsbr.
Freyt	1	Eligius.	
Sam	2	Bibiana.	
Son	3	Fr. Xav. 1. Adv	Erstes Viertel
Mon	4	Barbara.	den 3. um 11.
Dien	5	Sabbas Abt.	d. N.
Mit.	6	F. Nikol.	
Don.	7	Ambros.	
Frey	8	F. M. Empf.	
Sam	9	Leocadia.	
Son	10	Eulal. 2. Adv.	
Mon	11	Daniel.	Vollmond
Dien	12	Synesius.	den 11. um 8.
Mit.	13	F. Lucia.	U. 1/2. d. N.
Don.	14	Agnellus.	
Freyt	15	F. Eusebius.	
Sam	16	Adelheit.	
Son	17	Eberh. 3. Adv.	
Mon	18	Wunibald.	Letztes Vier=
Dien	19	Nemesius.	tel den 18. um
Mit.	20	F. Quatemb.	6. U. 1/2. d. N.
Don.	21	Thom. Apost.	Wint. Anf.
Freyt	22	F. Demetr.	
Sam	23	F. Victoria.	
Son	24	Adam u. Eva.	
Mo.	25	H. Christt.	Neumond den
Dien	26	Steph. Erzm.	25. um 8. U.
Mit.	27	Joh. Evang.	3/4. d. N.
Don.	28	Unschuld. Kind.	
Freyt	29	Thom. B.	
Sam	30	David. K.	
Son	31	Silvester P.	

Vornehmste Verrichtungen eines Landwirthes durch alle Monathe des Jahrs.

Im Jenner.

Die mit Schnee bedeckten Wege öfnen, daß niemand genöthiget werde über die Felder, und Saat zu fahren.

Schlamm, und Gassenerde, oder abgefaulten Dunger mit Gartenerde vermischt über den Wurzeln der Bäume legen. Ersters soll den Bäumen vorzüglich gedeihen.

Große Bäume versetzen, aber darauf sehen, daß sie wieder ihren vorigen Sonnenstand erhalten.

Bey hartem Wege Holz und anders zuführen.

Die Ställe wider die Kälte verwahren, ohne dennoch denselben, besonders den Schaafställen, zumal bey Tage die Luft völlig zu benehmen.

In wärmern Tagen das Vieh aus den Ställen heraus in den Hof lassen, daß es frischen Luft schöpfe, und nicht krampficht werde.

Dem Viehe, und den Schaafen das Futter mit Salzwasser besprengen, und mit der Füt-

terung ordentlich abwechseln, daß sie immer eine Lust zum Fressen behalten.

Trächtige Kühe wohl füttern, und selben das Futter, und die Getränke mit Salze, Schrot, Kleyen, Trebern, Ruben, Kraut u. s. w. verbessern.

Dem Viehe, und den Schweinen wohl unterstreuen, und letztern warme, aber nicht heiße Getränke geben.

Die Teiche offen halten, und das faule überflüßige Wasser abzapfen.

Haber, und Erbsen dreschen; weil ersterer beym Froste am ehesten die Hülse verläßt, und das Strohe der andern für Schaafe im Winter gutes Futter giebt.

Alles Ackergeräth ausbessern, oder neu verfertigen lassen.

Im Hornung.

Den Schnee aus den Gräben, und Winkeln der Felder werfen.

Hecken, Büsche und Dornen, die in den Aeckern befindlich sind, ausrotten; oder wenn sie um selbe herum lebendige Zäune gestalten, ausschneiden, und stutzen.

Die Obstbäume putzen, und beschneiden.

Den Kühen, wenn sie gekalbet haben, Erdäpfel, und Dorschen vom Kraut, auf das kurze Futter schneiden, um die Verstopfung zu verhindern.

Die

Die Kälber, so lang man sie saugen läßt, ferne von der Kuhe angebunden halten, und nicht im Stalle frey herumlaufen lassen.

Denselben, um sie nach und nach der Muttermilch zuentwehnen, geschlickerte Milch mit Kleyen, oder schwarzem Mehle vermischt geben; denn Kälber die nach dieser Art abgesetzt werden, sind nicht so sehr dem Durchbruche unterworfen, und werden groß, und stark.

Die nun entwehnten mit gutem Getränke, kurzen, aber guten Heu füttern, reinlich warten, und warm halten, und die Ochsenkälber schneiden lassen.

Die Bienen, wenn sie Mangel an Honig haben, füttern, und ihnen durch die Oefnung des Fluglochs frische Luft geben.

Beym Aufthauen auf die Teiche Acht haben.

Die Getreide, so die stärksten, und vollkommensten Körner haben, zur künftigen Sommersaat in Bereitschaft setzen: und wenn das eigene Getreid nicht gut genug ist, fremdes, das in kältern und bergichten Gegenden gewachsen ist, kaufen, und nach dem Gewichte prüfen.

Im Maerz.

Das Schneewasser aus den Feldern ableiten, und die Zäune ausbessern.

Die

Die Sommerfelder dungen, wenn es nicht vor dem Winter noch hat geschehen können; sie zur Saat pflügen, und mit Haber, Erbsen, Linsen, u. s. w. besaamen.

Ueberhaupt mit Bestellung der warmen, und guten Felder anfangen.

Die Wiesen reinigen, die Maulwürf- und Ameishügel ausstechen, den kahlen Boden mit Heu, oder Kleesaame besäen, und die Erde auf die Felder werfen.

Den Hopfen aus dem Winterlager ziehen, schneiden, und hacken.

Obstbäume, an denen die Rinde durch die Witterung allzurauch und fest geworden, mit halbwarmen Wasser waschen, und mit einer Bürste abreiben.

In heitern Tagen Thüre, und Fenster an Schaafställen öfnen, um denselben frische Luft zu verschaffen.

Den trächtigen Schaafen öfters frisch unterstreuen; 3 oder 4 Wochen vor ihrer Lammzeit sie mit Haber füttern, nach derselben aber mit gutem Heu, und einem Getränke, das aus Wasser, Rockenmehle, zerstossenen Wachholderbeeren, und einem wenigen Reinfahrnkraut besteht.

Die Lämmer, wenn sie die Mutter verlassen haben, mit Haber, und Erbsen füttern.

Die Bocklämmer, wenn sie über neun Tage alt sind, hammeln lassen; sie werden

größer,

größer, und fetter, und bekommen reichlichere, und fettere Wolle.

Den Schaafmüttern die Eyterwolle nicht ausraufen, und die erste Milch nicht ausmelchen lassen.

Die Bienenstöcke öfnen, räumen, und beschneiden.

Die Teiche beym Thauwetter hoch anspannen, und wenn die Wässer warm werden, mit Fischen besetzen.

Im April.

Die Gersten= und Leinfelder bestellen.

Wicken, Klee, und andere Futterkräuter in die Brache säen, um das Vieh zu Hause füttern zu können.

Aufgerissene Wiesen pflügen, eggen, und mit Kleesaame, und Haber besäen.

Erdäpfel, Kürbse und Bohnen stecken.

Die Wiesen zu wässern anfangen.

Den Hopfen stängeln.

Von Obstbäumen die Wasserreiser abschneiden, und von schwachen Pelzern die Blüthe abpflücken.

Dem Viehe mit Salze, und reiner Asche die Mäuler putzen, und damit das ganze Jahr durch fortfahren.

Wo man noch Gemeinweiden hat, das Vieh bey starkem Nebel, oder Thaue nicht aus=

austreiben lassen, und überhaupt nie eher, als bis die Sonne schon ziemlich hoch ist.

Die Schweine vor dem Austreiben mit Spießglase reinigen, und ringeln lassen, daß sie den Feldern keinen Schaden mögen zufügen.

Die Schaafe nur auf trockne, lüftige, der Sonne ausgesetzte Weiden treiben.

Drey Tage zuvor, als man die Schaafe scheeret, dieselben in reinem Wasser waschen, und nach vollbrachter Abwaschung in einem warmen Orte einschließen, damit sie stark schwitzen. Durch diese Vorsicht wird die Wolle fett, und läßt sich besser verarbeiten.

Die Bienenstöcke zeideln, und reinigen.

Im May.

Die Gersten- Hanf- und Leinfelder vollends einsäen.

Weitzen, und Sommergetreide, die sich überwachsen, schrepfen.

Auf den Wiesen, die dem Viehe schädlichen Kräuter, ehe sie noch Saame tragen, abschneiden, oder ausreissen.

In den Feldern das Unkraut ausraufen, so man es für mehr nützlich, als schädlich hält.

Den jungen Hopfen stängeln, und zum zweytenmal hacken.

Grüne

Grüne Melisse, oder grüne, und getrocknete Nesseln geschnitten, und eingebrühet dem Melchviehe geben.

Trockne, und reine Bienenstöcke für die jungen Schwärme in Bereitschaft setzen, und sie mit Melisse, Thymian, und Feldkümmel ausreiben.

Die Thenne nach dem Ausdreschen wieder in guten Stand setzen.

Die Dächer übergehen lassen, und andere Ausbesserungen der Gebäude vornehmen.

Im Brachmonath.

Die Wintergerste aernten.

Weisse Ruben in die Brache, oder die abgeraumten Wintergerstenfelder säen.

Sumpfichte tiefgelegene Wiesen frühzeitig mähen, ehe der Schilf hart wird.

Das Heu mähen, es wohl dürren, und beym Abladen in die Scheuer mit Salze bestreuen.

Die Schaafe in die Pferche führen.

Den Pferden, und dem Zugviehe vor Michaelis kein neues Heu geben.

Den Bieneuschwärmen um die Mittagsstunden abwarten.

Aus sumpfichten Gründen das Wasser durch Abgraben ableiten, wenn die Lage des Ortes, und die umliegenden Anhöhen es nicht hin=

hindern, um sie hernach durch Beymischung fremder Erdarten fruchtbar machen zu können.

Die Weyher vom Geröhre zu reinigen, selbes zween bis drey Zolle tief unter dem Wasser abmähen lassen.

Wassergebäude ausbessern, oder neu verfertigen lassen.

Für die künftige Aernte Strohebänder voraus machen lassen.

Im Heumonath.

Die Weitzen= und Kornaernte anfangen.

Die Erdäpfel, wenn sich nach der Blüthe grüne Aepfelchen angesetzt haben, abkrauten.

Den Fruhflachs raufen, so bald an denselben die Knotten gelb werden.

Bohnen, Linsen und Wicken einsammeln.

Den Hopfen noch vor der Blüthe zum drittenmal hacken, und ins Winterlager ziehen.

Kräuter zur Salzlecke für Schaafe sammeln lassen.

Auf die Bienenschwärme Acht haben, daß keine heimlich entwischen.

Etwas weniges von dem neuen Getreide ausdreschen lassen, daß man sehen möge, wie es ausgiebt, und auf das übrige seine Rechnung machen könne.

Den

Den Sauerteich, wenn man Brod backet, wohl salzen, damit es bey dieser Zeit nicht schimmlicht werde.

Im Augustmonath.

Die Sommergetreide aernten.

Den Weitzen nicht zu lange stehen lassen, weil er sonst seine Gelbe verliert, hornicht wird, und gerne ausfällt.

Den Haber zeitig schneiden, unerachtet einige Körner noch halbgrün sind, weil er in der Garbe vollends auszeitiget.

Die Erbsen schneiden, da die Spitzen noch grün sind, trocken einbringen, und an einem lüftigen Orte verwahren.

Hanf raufen, und bis er trocken wird, die Kolben wider die Vögel mit Strohe beschützen.

Die naß eingebrachten Früchte, daß sie nicht auswachsen, in der Scheuer so legen, daß alle Aehren in den Bahren einwärts gerichtet sind.

Die Felder, welche künftiges Fruhejahr sollen eingesäet werden, pflügen, und dungen.

Trockne, und magere Wiesen in schmalen Furchen umpflügen, und dungen.

Das Grummet mähen, und sobald es eingebracht worden, und man Gelegenheit hat, die Wiesen wässern.

Von

Von Eichen, Ellern, Birken das Laub sammeln, und noch vor dem ersten Reife einbringen; weil es getrocknet ein gesundes Futter für die Schaafe abgiebt.

Im Herbstmonath.

Ruben, Kraut, und Erdaepfel abblatten.

Die Stoppeln vom Weitzen, und Rocken unterpflügen, daß sie den Winter durch verfaulen.

Zur Wintersaat pflügen, welches etwas spät geschehen muß.

Die höckerichten, und unebnen Wiesen abgleichen.

Die Erde über den Wurzeln der Bäume nach abgenommenem Obste locker machen, um denselben Luft zu verschaffen.

Den Hopfen, wenn er sich braungelb zu färben anfängt, beym trockenen Wetter pflücken, auf einem nur mittelmäßig lüftigen Boden trocknen, und dann eingeschlossen, und gepreßt vor der Luft verwahren.

Die Bienenstöcke beschneiden, und wider die Kälte verwahren.

Die Schaafe sich begatten lassen.

Die Teiche, wenn es nöthig ist, ausfischen, und schlämmen.

Das

Das Rohrwasser, und desselben Leitung in guten Stand setzen; die Brünnen räumen, und wenn sie leer sind, Salz in die Quelle werfen, daß man im Winter keinen Mangel am Wasser habe.

Die Oefen, und Feuerherde ausbessern, und nach den Regeln der Holzsparkunst anrichten.

Im Weinmonath.

Die Felder, welche künftiges Jahr mit Leine Kraute, und Erbsen bestellet werden sollen, umpflügen.

Ruben und Erdäpfel vor dem ersten Froste aus der Erde graben, die Krauthäupter zum Verkaufe und häuslichen Gebrauche ausschneiden, und die größten davon, und von den Ruben und Erdäpfeln zu Samen auslesen, und den Winter durch vor Froste, Fäulniße und Auswachsen bewahren.

Das Spätobst abnehmen, und bey trockenem Wetter des Nachts unter einem Baume liegen, und ausschwitzen lassen, daß es sich länger halte.

Die Hopfenstöcke behacken, mit Erd' bedecken, und die Gruben dungen.

Bäume versetzen; Obstkerne sammelen und in der Baumschule stecken.

Eicheln, und Bücheln sammeln.

Einige Stücke Viehes zum Verkaufe, und eigenen Gebrauche zu mästen anfangen.

Das Vieh wegen vielen Nebeln, und schädlichen Ausdünstungen nicht mehr austreiben lassen.

Im Wintermonath.

Die schweren Felder, darein man im Frühlinge Haber zu säen denkt, umpflügen, damit sie den Winter über durch den Frost leichter gemacht werden.

Die Wiesen verbessern, und das Moos durch Wässern vertilgen.

Moosichte, und kalte Wiesen, welche nicht zu wässern sind, bey trocknem Wetter mit zerstäubtem gelöschten Kalke, Karkmergel, oder Mauerschutte dicht bestreuen.

Wiesen, und Kleesaat nach dem ersten starken Froste mit langem Kuh- oder Pferdemiste leichtweg überdungen.

Bauholz fällen, dafern man dessen bedarf; weil es der Faulniße länger widersteht, wenn es um diese Zeit gefället worder.

Die Schaafe, wenn es gefroren hat, und kein Schnee, oder Reif gefallen ist, auf fette Saat treiben.

Die Teiche, ehe sie wieder mit Wasser gefüllet werden, in guten Stand setzen.

Keinerley Getreid eher, als bis es völlig aus-

ausgeschwitzet hat, dreschen; weil im widrigen Falle Weizen, und Korn zum Säen, und Mahlen, Gerste zum Malze, und Haber zur Fütterung nicht am besten brauchbar ist.

Auf das Dreschen, so lange es dauert, tägliche Aufsicht haben.

Auf Feuer, und Licht Acht haben, dem Feuergeräthe nachsehen, und selbes für den Nothfall in Bereitschaft halten.

Im Christmonath.

Schlamm, Mergel, und andere Erdarten, welche Verbesserungsmittel abgeben, auf die Felder, die deren bedörfen, führen.

Brennholz schlagen, und heimführen.

Das Holz, welches zum Bauen, oder andern mechanischen Gebrauche dienen soll, vor dem Froste fällen lassen.

Auf Knechte, und Stallmägde Acht haben, ob sie das Futter wohl eintheilen, im Füttern sich an eine bestimmte Zeit binden, die Bahrn bey jeder Fütterung wohl ausputzen, das Futter ausstauben, und reinigen, die Ställe reinlich halten, und täglich die Bürste, oder den Strigel fleißig brauchen.

Für das Vieh, Heu, Grummet, und Gersten-Rocken- oder Haberstroh unter einander schneiden, und mit Haberspreu, und Krautblättern zu einer Siede vermischen. Dieses

Gemenge giebt eine sparsamere Fütterung, als Stroh, und Grummet in die Raufe geworfen.

Den Pferden gutes Wicken = und Erbse stroh unter das Futter mischen.

Die Schaafe mit allerley Laub, und gutem Heue, das an trocknen und warmen Gegenden gewachsen ist, füttern.

Denselben weißes Erlenlaub vorlegen. Die davon nicht fressen wollen, sind für krank zu halten.

Aus brandigem Weizen, welcher nicht gerne gekauft wird, und den Erdäpfeln Brandewein brennen.

Genealogie des durchlauchtigsten Kurfürstlichen, Herzoglichen, Pfalzgräflichen, Pfalz-Baierischen Hauses.

Das Kurfürstl. Pfalz-Sulzbach. Haus

Kurfürst: Karl Theodor, geb. den 11. Dec. 1724. succed. als Pfalzgraf zu Sulzbach den 20 Julii 1735, als Kurfürst von der Pfalz den 1 Dec. 1742, als Herzog von Baiern den 30 Dec. 1777, verm. den 17 Jen. 1742, mit

Marie

Marie Elisabethe Auguste Pfalzgrafs Joseph Karl T. geb. den 17 Jun. 1721.

Vaters Bruder Joseph Karls Töchter.

1. Marie Elisabethe Auguste, geb. den 17 Jun. 1721. s. oben.

2. Amalie Marie Anne Josephe, geb. den 22 Jun. 1722. s. unten.

3. Franciske Dorothee Christine, geb. den 15 Jun. 1724. s. unten.

Pfalz-Zweybrück-Birkenfeld.

Pfalzgraf: Karl II, geb. den 29 Octob. 1746, succed. den 5 Nov. 1775, verm. den 2 Febr. 1774 mit

Marie Amalie, Kurf. Friedrich Leopolds zu Sachsen T. geb. den 26 Septemb. 1757.

Sohn.

Karl August Friedrich, geb. den 2 März 1776.

Mutter.

Franciske Dorothee Christine, Pfalzgr. Joseph Karls T. geb. den 15. Jun. 1724. W. den 15 August 1767.

Geschwister.

1. Amalie Auguste, geb. den 11 May 1752.

2. Marie Anne, geb. den 18 Jul. 1753.

3. Maximilian Joseph, geb. den 27 May 1756.

Vaters Schwester.

Christiane, verwittwete Fürstinn von Waldeck, geb. den 16 Nov. 1725.

Pfalz=Gelnhausen.

Pfalzgraf: Johann, geb. den 24 May 1698. succed. den 5 August 1739, verm. den 19 Aug. 1743, mit Sophie des Wild= und Rheingrafen Karl von Daun Tochter, Wittwer den 29 März 1770.

Kinder.

1. Johann Karl Ludewig, geb. den 18 Sept. 1745.
2. Luise Christiane, geb. den 17 Aug. 1748, verm. den 28 Octob. 1773. an Heinrich XXX, reg. Grafen Reuß zu Gera.
3. Wilhelm, geb. 10 Nov. 1752.

Schwester.

Karoline Katharine, geb. den 19 Dec. 1699. W. von F. Friedrich Wilhem von Solms=Braunfels.

Bruders Friedrich Bernhards Wittwe.

Ernestine Luise, Friedrich Anton Ulrich Fürst. von Waldeck T. geb. den 6 Nov. 1705, W. den 5 August 1739.

Dessen Tochter.

Luise Karoline, geb. den 22 Jun. 1738.

Baiern

Kurf. Maximilian Josephs Wittwe.

Marie Anne Sophie, August III Königs

in

in Pohlen und Kurfürst. zu Sachsen T. geb. den 29 August 1728. Wittwe den 30 Dec. 1777.

Dessen Schwester.

Marie Antonie, geb. den 18 Jul. 1724. Wittwe von Kurfürsten Friedrich Christian Leopold zu Sachsen.

Vaters Bruders, Ferdinands Maria Sohns Wittwe.

Marie Anne, Joseph Karl Pfalzgraf zu Pfalz-Sulzbach T. geb. den 22 Junii 1722. W. den 6 August 1770.

Anzeig der ankomenden und abgehenden Posten in den vornehmsten Städten, nach alphabetischer Ordnung.

Augsburg.

Die reitende Post.

Kömmt an: Alle Tage Morgens um 9. U. von München.

Geht ab: Alle Tage Abends ins Schwa-

ben, Elsaß, Lothringen, Frankreich, Spanien, Holland und das ganze Reich.

Die fahrende Post.

Kömmt an: Montags Morgens um 8. U. von München.

Geht ab: Dienstags Abends nach München.

Burghausen.

Die reitende Post.

Kömmt an: Mittwochs und Samstags Abends aus der Pfalz, ganz Baiern, und allen Landen in Europa.

Geht ab: Montags und Freytags Nachts nach ganz Baiern, in das ganze römische Reich, Schweitz, Italien, Oesterreich, und ganz Europa; Dienstags Morgens nach Salzburg, Tirol und Italien.

Ingolstadt.

Die reitende Post.

Kömmt an: Alle Tage Morgens um 10. U. von München.

Geht ab: Alle Tage über Geisenfeld.

Landsperg.

Die reitende Post.

Kömmt an: Sonntags und Mittwochs von Augsburg und München.

Geht

Geht ab: Mittwochs, und Samstags über Augsburg nach München.

Landshut.

Die reitende Post.

Kömmt an: Sonntags Morgens um 6 bis 7. U. aus der Schweiz, Italien, Schwaben, Tirol, Frankreich, Portugall, Spanien, Venedig, München u. s. w. Dienstags Morgens aus Oesterreich, Ungarn, Böhmen, von Wienn, Danzig, Petersburg, Berlin, Dresden, Passau, Straubing, Regenspurg u. s. w. und Samstags Morgens auch aus der Schweiz und ganz Schwaben.

Geht ab: Sonntags und Mittwochs Morgens vor 8. U. nach Regensburg, Straubing, Passau, Linz, Oesterreich, Böhmen, und ins ganze Reich, nach Danzig, Petersburg, Hannover, Holland, in die obere und untere Pfalz; Samstags Morgens um 6. U. nach Freysing, München, Augsburg, in ganz Italien, Tirol, Schweiz, Schwaben, Frankreich, Spanien.

München.

Die reitende Post.

Kömmt an: Sonntags, Mittwochs und Samstags von ganz Oesterreich, Mähren, Schlesien, Schwaben, Franken, Frank-

reich, Spanien, Portugall; Montags und Donnerstag aus Holl- und Engelland, der obern Pfalz, Schweiz, Würtenberg, Tirol, und Italien; Dienstags und Freytags von Bodensee, ganz Baiern, Böhmen, Schlesien, Salzburg, Kaufbayern, Kempten u. s. w. Mittwochs von der Mosel, von Trier, Wetzlar, Berlin, aus der Schweiz, aus Sachsen; Donerstag aus Venedig, Mayland, Schwaben; Freytags von Berchtesgaden, Reichenhall, Traunstein; Samstags aus Sachsen, Franken, Schwaben, Tirol, Italien, Böhmen, und Schlesien.

Geht ab: Sonntags, Mittwochs und Donnerstags Morgens um 7. U. nach Böhmen, Schlesien, und in die obere Pfalz; um 7. U. Abends nach der obern Pfalz, Schwaben, Hamburg, Ober- und Niedersachsen, Franken, Hessen, und in das Breysgauische; Montags und Donnerstag Morgens in die obere Pfalz; Mittags nach Salzburg, Traunstein; Abends in Schwaben, und die Schweiz; Dienstags, Freytags und Samstags Abends vor 2. U. nach Wienn, Ungarn, und ganz Baiern; Abends um 6. U. nach Italien, Tirol, und Salzburg; Samstags Abends um 1. U. nach Traunstein, Reichenhall, Salzburg, Hallein u. s. w. Abends um 6. U. in Savoyen, die Schweiz, ganz Baiern, und die obere Pfalz.

Die

Die fahrende Post.

Kömmt an: Sonntags und Montags Morgens, und Mittwochs Morgens und Abends von Augspurg, Donauwörth, Manheim, Weissenburg u. s. w. Sonntags Morgens von St. Pölten, Wienn, Linz u. s. w. von Straßburg, Offenburg, Baasel, Gengenbach u. s. w. Montags um 1c U. Morgens von Salzburg, Stein, Wasserburg u. s. w. Mittwochs Morgens von Augsburg, Nürnberg, Bamberg, Abends von Passau, Vilshoffen, Landshut u. s. w.

Geht ab: Sonntags Abends um 2. U. nach Augspurg, Donauwörth, Manheim, Weissenburg u. s. w. Dienstags um 2. U. Abends nach Straßburg, Offenburg, Gengenbach u. s. w. Mittwochs Morgens um 8. U. nach Salzburg, Stein, Wasserburg, Steinering, Zorneding; Samstags Abends um 4. U. nach Passau, Vilshofen, Plattling, Straubing, u. s. w. um 8. U. Morgens nach Wienn, St. Pölten, u. s. w.

Straubing.

Die reitende Post.

Kömmt an: Alle Tage von München und Regenspurg.

Geht ab: Alle Tage nach Wienn, Linz, Passau, München, ganz Baiern, Italien.

Die fahrende Post.

Kömmt an: Sonntags und Donnerstags Nachts von Linz, Wienn u.s.w. Dienstags und Freytags Abends von Regensburg.

Geht ab: Sonntags und Donnerstags nach Regensburg; Dienstags und Freytags Abends nach Linz, Wienn u.s.w.

Anzeig der ankommenden und abgehenden Bothen in den vornehmsten Städten und Märkten, nach alphabetischer Ordnung.

Abbach.

Der Salzboth.

Kömmt an: Donnerstags von München.

Geht ab: Samstags Morgens nach München.

Abensperg.

Der Salzboth.

Kömmt an: Mittwochs Abends von München.

Geht ab: Sonntags nach München.

Aichach.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Donnerstags von München.

Geht ab: Montags Morgens nach München.

Burghausen.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Sonntags Abends von Passau; Montags von München und Neuöttingen; Dienstags von Braunau; Mittwochs Morgens von Tittmaning; Donnerstags von Landshut über Oettingen; Freytags Abends von Schärding; Samstags von Tittmaning und Salzburg.

Geht ab: Montags und Donnerstags um 7. U. nach Alt= und Neuöttingen; Dienstags um 8. U. nach Passau; Mittwochs um 10. U. nach München, um 12. U. nach Braunau, Tittmaning und Salzburg; Freytags um 10. U. nach Landshut; Samstags nach Braunau, Scharding, Tittmaning.

Erding.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Mittwochs und Samstags von München. Geht

Geht ab: Montags Morgens, und Donnerstags Abends.

Jngolstadt.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Mittwochs und Samstags Abends von München.

Geht ab: Sonntags und Donnerstags Abends nach München.

Landsperg.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Freytags von München.
Geht ab: Dienstags nach München.

Landshut.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Sonntags Abends um 4. U. von Neuötting; Montags und Samstags von München; Mittwochs von Regensburg, Straubing, und München; Donnerstags Abends von Jngolstadt.

Geht ab: Montags um 11. U. Morgens nach Jngolstadt, und um 12. U. nach Neuötting; Dienstags um 6. U. nach Augsburg; Dienstags und Samstags um 11. U. nach München; Mittwochs um 11. U. nach

Burg=

Burghausen und München; Donnerstags und Samstags nach Regensburg; Samstags um 1. U. nach Straubing.

München.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Sonntags von Landshut; Montags von Freysing, Ingolstadt, Regensburg und Salzburg; Dienstags alle andere Wochen von Neuburg an der Donau; Mittwochs von Landshut, Landsperg, und alle andere Wochen von Oettingen; Donnerstags von Augsburg, und von Straubing über Landshut; Freytags von Burghausen, Freysing, Ingolstadt, Landshut, Rosenheim, und alle drey Wochen von Amberg; Samstags Abends von Augsburg.

Geht ab: Sonntags Morgens um 7. U. nach Burghausen und Ingolstadt, um 10. U. Morgens nach Landshut, und um 12. U. nach Salzburg; Dienstags um 12. U. nach Landshut, Freysing, und Regensburg; Mittwochs um 10. U. nach Augsbürg und Ingolstadt; Donnerstags um 12. U. nach Landsperg; Freytags nach Straubing, Landshut, und alle andere Wochen nach Braunau; Samstags um 11. U. nach Freysing, um 12. U. nach Augsburg und Rosenheim.

Strau-

Straubing.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Sonntags Morgens von München; Mittwochs rnd Samstags Abends von Regensburg.

Geht ab: Dienstag Morgens nach München; Montags und Freytags nach Regensburg.

Wasserburg.

Der fahrende Both.

Kömmt an: Montags von München.

Geht ab: Donnerstags nach München.

Tölz und Mittenwald.

Die fahrenden Marktsbothen.

Kommen an: Sonntags von München.

Gehen ab: Donnerstags nach München.

Wit=

Witterungsregeln, von Reccard und andern.

Wenn zur Zeit der Windstille der Barometer sehr tief fällt: so entsteht entweder ein Sturm, oder ein anderer außerordentlicher Wind.

Wenn zur gleichen Zeit der Barometer gähling sehr hoch steigt, so entsteht ein Wind.

Wenn der Barometer einige Tage nacheinander steigt, ohne dazwischen zu fallen: so pflegt es gut Wetter zu werden. Fällt er aber einige Tage nacheinander, ohne dazwischen zu steigen: so kömmt Regen oder Wind, und wenn er sehr hoch steht, langwieriger Regen oder Sturmwind.

Der Neu- und Vollmond bringen große Veränderung in der Witterung, die Viertel geringe hervor.

Die Aequinoctial- und Solstitialpunkte tragen gleichfalls ein Großes zu solchen Veränderungen bey.

Nach beträchtlichen Nordscheinen trifft nach 50 bis 60 Tagen ungewöhnliche Kälte oder Schnee ein.

Der Nord- und Ostwind bringen kalte, der Sudwind warme, und der Westwind feuchte Witterung.

Beym

Beym Nordostwinde ist im Winter die größte Kälte; beym Nordwestwinde regnet es im Sommer, und schneyet im Winter.

Wenn des Nachts Nordwind, des Morgens Ostwind wehet: so bleibt es einige Tage nacheinander gut Wetter.

Wenn bey warmer Luft ein Wind entsteht: so erfolgt bald Regen.

Die Morgenröthe zeigt an, daß Wind, oder Regen denselben Tag erfolgen werde; die Abendröthe aber, daß den folgenden Tag schönes helles Wetter seyn werde.

Wenn die Sonne des Morgens klar aufgeht, so bleibt denselben Tag klares Wetter: und geht sie Abends klar unter, so ist den folgenden Tag gewiß gut Wetter. Geht sie aber hinter dicken Wolken, oder mit einer dunkelrothen Farbe auf, oder unter: so erfolgt bald Wind oder Regen.

Wenn des Morgens ein Nebel entsteht, und derselbe fällt bald wieder, so wird gegen Mittag schön Wetter; steigt derselbe aber in die Höhe, so wird es trübe, oder der Nebel sammelt sich in Regentropfen.

Wenn des Abends viele kleine schwarze Wolken am Himmel sind, so bedeutet es Regen; sind sie aber weiß und hell, so kömmt schönes Wetter.

Wenn die Sterne dunkel scheinen, und die kleinern gar nicht gesehen werden, obwohl

keine

keine Wolken am Himmel sind, so wird trübes Wetter; scheinen sie aber in Winternächten sehr hell, so entsteht große Kälte.

Ein Hof um die Sonne oder den Mond verkündigt trübes Wetter oder Wind.

Wenn die Berge wie mit Rauche bedeckt erscheinen, so kömmt Regen oder Wind.

Wenn die Hände sehr trocken und glatt werden, so erfolgt gewiß Regen.

Wenn die Hähne viel krähen, die Schwalben niedrig an der Erde fliegen, die Pfauen, Gänse, Raben und Frösche stark schreyen: so pflegt bald Regen zu kommen.

Wenn die Bienen des Abends noch spät eifrig eintragen, oder wenn sie am Tage nicht weit ausfliegen, so kömmt Regen; wenn sie schnell fliegen und leicht stechen, so erfolgt bald ein Ungewitter; wenn die jungen Schwärme vielen Vorrath aus den Mutterstöcken mitnehmen, so steht ein anhaltender Regen bevor.

Grundsätze des Ackerbaus.

Der Gegenstand des Ackerbaus sind verschiedene Pflanzen. Die Pflanzen sind organische Körper, die aus der Erde hervorsprossen, wachsen, reife werden, und Früchte, und Samen bringen.

Die

Die Kunst dieß alles durch angewandte Mühe in allen Gattungen von Feldfrüchten zu beförderen, ist eben das, was wir Ackerbau nennen.

Da die Pflanzen organische Körper sind: so wachsen sie nicht anders, als nach dem Verhältniße der Nahrung, die sie durch ihre Wurzeln empfangen.

Ein Liebhaber des Ackerbaus, der Pflanzen erziehen will, muß also nothwendig wissen denselben die Nahrung zu ihrem Unterhalte mitzutheilen, und soviel an ihm ist, das davon zu entfernen, was deren Wachsthum hindern kann.

Er muß die Bestandtheile des Nahrungssaftes kennen, und wissen, was, und wiefern Wärme, Luft, Wasser, und Erde die Pflanzen zu nähren, zusammen beytragen.

Von der Nahrung der Pflanzen.

Die Grundnahrung der Pflanzen machen Luft, Wasser, Erde, Oele, und verschiedene Salze zusammen aus.

Aus der Verschiedenheit der Salze, und der verschiedenen Mischung mit den übrigen Theilchen entsteht die Verschiedenheit der Nahrung.

Ueber=

Ueberhaupt sind die Pflanzen nicht an eine einige Nahrung gebunden; indessen gedeihet dennoch einigen derselben eine Nahrungsart von der andern.

Von der Wärme.

Der Sonne Einfluß auf die Pflanzen durch ihre Wärme ist von Wichtigkeit; denn ohne ihr nehmen die Pflanzen nur langsam zu, und die Früchte können nie zu ihrer natürlichen Reife und Vollkommenheit gelangen.

Die Sonne erwärmt die Erde, und macht, daß Dünste, und Säfte, die sie in ihrer Schooß liegen hat, unter sich in Gährung gerathen, wodurch die Bestandtheile des Nahrungssaftes verfeinet, und verschieden gemischt werden, und der, welcher schon in gewißen Röhrchen umläuft, mehr ausgekocht, und durch Ausdünstung fremder Theile geläutert wird.

Von der Luft.

Die Luft ist von der Natur unter andern bestimmt, die Erde fruchtbar zu machen. Je mehr eine Erde der Luft ausgesetzt ist, destomehr, und desto geschwinder wird sie fruchtbar.

Im

Im Gegentheil bringt die Erde, welche nur zween, oder drey Fuß tief gegraben worden, und also der Luft lange nicht ausgesetzt gewesen, nicht viel anders, als schlechte Kräuter hervor, bis sie wieder einige Jahre hintereinander die Einflüsse der Luft eingesogen hat.

Es ist gewiß, daß die Gewächse auch durch ihre Stiehle, und Blätter Nahrungstheile aus der Luft einsaugen.

Von dem Wasser.

Das Wasser in gewißem Maaße trägt überhaupt zum Wachsthume der Gewächse vieles bey. Ohne Wasser vertrocknen die Gewächse auch in dem beßten, und angemessensten Boden; hingegen gerathen sie in Fäulniß, wenn die Erde, darinn sie stehen, zu naß ist.

Der Thau befördert unter den Luftwässern besonders den Wachsthum der Gewächse; weil er die Erde mit Oele, und Salze beschwängert, welche gemeiniglich neben dem Wasser die Bestandtheile des Thaus sind.

Das Schneewasser, besonders im Frühjahre ist gleiches Stoffes. Schwefelwasser, und die, so über Eisen, oder Erzt fließen, sind

sind den Gewächsen schädlich, und dörfen zum Wässern nicht gebraucht werden.

Von der Erde.

Die Erde ist ein lockerer, trockner, undurchsichtiger, feuerbeständiger unauflöslicher Körper.

Die Erde, so wie sie da beschrieben worden, ist in allen Körpern befindlich, die Metalle vielleicht ausgenommen, aber allemal schon mit fremdartigen Theilchen vermischt; daher sie erst durch die Kunst davon muß abgesondert werden, wenn man sie ganz rein erhalten will.

Die Erde, welche den Ackermann beschäftigt, ist unrein, und sehr verschieden.

Von den verschiedenen Erdarten.

Die unreine Erde wird gewöhnlicher Weise in folgende Klassen eingetheilt: nämlich in die Gartenerde, die thonartige, die sandichte, die Kreidenerde, die Torferde, den Mergel, und die Kalkerde.

Die Gartenerde ist meistens schwärzlich, locker, mit einer Menge Oels, und flüchtiges

Sal-

Salzes alkalischer Art angefüllet; nimmt Wasser, und Luft gerne zu sich, und schwellet davon auf, und ist stets in einem gewißen Grade warm. Sie ist ein Gemisch aus verschiedenen Erdarten, und besteht großen Theils aus verfaulten Theilen der Thiere, und Pflanzen; daher sie auch den eigentlichen Nahrungssaft der Pflanzen in Menge enthält.

Unter allen Erdarten ist diese die fruchtbarste, und wenn sie gehörig gedungt wird, kommen alle Gewächse darinn gut fort.

Die thonartige Erde enthält außer einem flüchtigen alkalischen Geiste vieleicht noch ein dichtes Oel, das aber mit den irdischen Theilchen so enge verbunden seyn muß, daß es durch keine Kunst davon mag getrennet werden. Das Wasser läßt sie nur mit Mühe, und nur in einem gewißen Maaße in sich eindringen, aber gar nicht mehr durchseigen. So bald es aber durch die Wärme davon ausgedünstet hat, tretten die kleinen Theile wieder zusammen, die größern begeben sich von einander; wodurch denn hie und da Spälte, und grosse Oeffnungen entstehen.

Die thonartige Erde ist für sich allein unfruchtbar, beständig feucht, und kalt; allein durch Dungen, und wenn sie mit Mergel, oder Gartenerde vermischt wird, gelanget sie

zu einem ziemlichen Grade der Fruchtbarkeit.

Thonartiger, besonders leimichter Boden soll niemal gleich nach dem Regenwetter gepflüget werden; weil er hernach an der Sonne gerne verhartet.

Die sandichte Erde enthält zwar eine ölichte, und schleimichte Materie, aber mit alle dem dennoch nicht genug Nahrungstheile. Sie gestattet dem Wasser eben so leicht wieder den Durchgang, als sie selbes in sich eindringen läßt; sie schwellet davon nicht auf, sondern wird nur etwas dunkler als es ehe war.

Diese Erde ist gleichfalls unfruchtbar, weil sie zu hitzig ist, und nicht genugsame Feuchtigkeit, und Nahrungstheile enthält. Die Lumpen von wollenem Zeuge sind sehr tauglich diese Erde zu verbesseren, aber noch am besten Torf- oder Moorerde.

Die Kreidenerde verschlingt das Saure: sie hält zwar keine ölichte Theile in sich, zieht aber dennoch dieselben stark an sich, das Wasser aber desto schwächer; daher sie allzeit sehr trocken ist, und nach starkem Regen auch hart wird. Diese Erde zu verbessern, dienen keine Körper besser, als die, welche viel Oel enthalten, z. B. wollene Lumpen, Haare, Gebeine, Hörner, u. a. m.

Der Torf, oder die Moorerde ist eine mit Wurzeln durchwachsene Erde, welche theils unverändert, und noch in ihren Fasern vorhanden sind, theils schon verändert, und in ein schlammichtes Wesen aufgelöset sind. Sie enthält eine saure, brandige Feuchtigkeit, eine Menge Oels, und alkalisches Salzes.

Den Torf fruchtbar zu machen, muß man die noch unverwesenen Wurzeln durch Pflügen unter die Erde zu bringen suchen, damit sie da verfaulen, und zur guten Erde werden. Diese Fäulung wird mächtig beschleinet, wenn man den Torf mit Letten vermischt; denn der Torf widersteht der Fäulung gar sehr; dagegen befördert sie der Letten in einem sehr hohen Grade, wie alle Körper überhaupt, denen verschlingende Kräfte zukommen. Der Kalk, wie er alle wachsthümliche Körper auflöset, so thut er auch auf dieser Erdart gute Wirkung.

Der Mergel ist eine Mischung in verschiedenem Verhältniße aus Thone, Kalke, und Sande, löset sich im Wasser auf, und fällt als Pulver zu Boden; er verschlingt gerne Oele, und saure Säfte, und brauset mit den letztern, und dem Vitriolöle auf, hält aber selbst weder Salze, noch Oele bey sich, wenigst nicht in der Menge, daß man sie wahrnehmen könnte.

Wenn

Wenn in dem Mergel von Thone, Kalke, und Sande gleichviel vorhanden ist, heißt er schlechtweg Mergel; ist mehr Kalk darinn, so heißt er Kalkmergel; mehr Thon, so heißt er Thonmergel; mehr Sand, so heißt er Sandmergel.

Der Kalkmergel dunget das Land, besonders wenn es zu viel Feuchtigkeit bey sich hat, auf etliche Jahre hinaus. In lockers dürres Land schickt sich der Thonmergel; in ein Land aber, das locker, und naß, wie das moorichte ist, der schlechtweg so genannte Mergel.

Der Mergel wird gemeiniglich an quellreichen, und sumpfigten Orten unter der Gartenerde gefunden.

Der Mergel unterscheidet sich auch der Farbe nach; es giebt gelblichten, blaulichten, und weißen Mergel. Der weiße ist der beste; aber dennoch muß er rein und mit keinem Sande vermischt seyn.

Der Kalkmergel ist trocken anzufühlen, der Thonmergel fett, und scharf der Sandmergel. Um nicht den einen für den andern zu gebrauchen, hat man auf diese Kennzeichen fleißig Acht zu haben.

Die Kalkerde löset sich in den Sauren mit Aufbrausen auf, und durch starkes Feuer wird sie zu lebendigem Kalke, welcher nun

das Oel, und die Saure stark an sich zieht, und wenn er entweder mit Wasser begossen oder der Luft frey ausgesezt wird, aufschwellet, und in einen feinen Teig zerfällt, welcher gelöschter Kalk genennt wird.

Die Kalkerde ist an sich nicht fruchtbar, aber durch ihre Vermischung mit kalten, und lettigten Erdarten trägt sie ungemein viel zu deren Fruchtbarkeit bey. Die zärteste, und fetteste Kalkerde ist die beste.

Ungelöschter Kalk auf die Felder gestreuet tödtet im ersten Jahre die Würmer.

Aller Kalk, womit man die Felder dunget, soll mit wohl abgefaultem Miste vermischt werden; weil er die Erde sonst allzusehr angreifen, und den noch nicht genug faulen Mist an fernerer Fäulung hindern würde.

Kalk auf magere Felder gelegt, macht dieselben eher schlimmer, als besser, so wie er überhaupt, auch fettes Land erschöpft, wenn man sichs nicht angelegen seyn läßt, dasselbe mit Miste, und allerley Materie von Thieren zu dungen.

Die Thonerde, die am Oele reich ist, wird nicht sobald erschöpft, als eine andere leichte Erdart, die nur wenige ölichte Theile besitzt.

In

In den drey ersten Jahren thut der Kalk auf lockerer Erde bessere Wirkung, als auf solcher, die fester, und dichter ist; aber nach Verlaufe dieser Zeit nimmt desselben Wirksamkeit immer ab.

Der Kalk von alten Gebäuden wird von einigen für besser gehalten, als der frische, und ungelöschte.

Von der Lage der Felder, und dem Klima.

Daß die Lage der Felder allein schon einen großen Einfluß auf den Wachsthum der Pflanzen habe, erhellet daraus, daß Pflanzen einer nämlichen Art in Feldern, die verschieden gelegen sind, nicht gleich gut fortkommen, obgleich überall der Boden von gleicher innerlicher Güte ist. Denn wenn schon mehrere Felder einer Gegend ihrer Erde nach gleich fruchtbar sind: so können dennoch Luft, Wasser, und Wärme nicht auf alle, in gleichem Verhältniße wirken, und den Wachsthum ähnlicher Pflanzen in gleichem Grade befördern.

Das Verhältniß des Einflusses, welchen die erst genannten Dinge auf einen Grund in Ansehung seiner Lage haben, wird das

Klima des Grundes genennt. Man hat demnach auf das Klima des Grundes mit Rucksicht zu nehmen, man mag entweder einen Grund zum Acker wählen, oder auf einem schon wirklichen Acker Samen gewisser Pflanzen säen wollen. Die Güte eines Grundstückse nach dem Klima zu beurtheilen, hat man auf folgende Grundsätze Acht zu haben.

1. Allmählich abhängige Gründe nützen den Regen, und die Winterfeuchtigkeit am vorzüglichsten.

2. Ueber jähe Felder fließt das Wasser zu geschwind weg: und in ebenen bleibt es zu lange stehen.

3. Hochgelegene Gründe sind schädlichen Ungewittern, und brennender Sonnenhitze zu frey ausgesetzt.

4. In tiefen, und engen Thälern gelegene Gründe sind bey jedem anhaltenden Regen in Gefahr unter Wasser versetzt zu werden.

5. Bäche, und Flüsse sind den anliegenden Gründen, dadurch, daß sie dieselben in steter Befeuchtung erhalten, ungemein nützlich; aber, wenn sie aus ihren Gränzen tretten, öfters auch ungemein schädlich.

6. Sümpfe sind den umhergelegenen Gründen durch ihre steten feuchten Ausdünstungen schädlich.

7. Gegen Mitternacht gelegene Wälder, weil sie die rauhen, und kalten Nordwinde abhalten, kommen den nahen Gründen treflich zu gute; dagegen sind sie sehr schädlich, wenn sie denselben gegen Mittag über liegen, und einen dichten Schatten bis auf eine ziemliche Entfernung in die Felder hinein verbreiten, und um so schädlicher, je höher sie liegen, und höher die Bäume sind.

8. Berge sind den unten liegenden Feldern, wie die Wälder, bald schädlich, bald nützlich, je nachdem sie denselben entweder gegen Mittag, oder gegen Mitternacht über liegen; aber, wenn starker Regen fällt, sind sie wegen dem häufig abfliessenden Wasser für dieselben allemal böse Nachbarn, dafern sie nicht durch aufgeworfene Wälle, und Gräben schicklich von einander abgesondert worden.

9. Gründe, welche gegen Mittag sachte hinab sich erstrecken, sind der Lage nach vorzüglich gut.

Von der verschiedenen Natur der Feldgewächse.

In einer nämlichen Erdart kommen nicht alle Feldgewächse gleich gut fort: und auch ein nämliches Klima gedeihet nicht allen

gleich gut. Die Ursache davon liegt in der verschiedenen Natur der Gewächse.

Durch öftere Versuche, und Beobachtungen sind folgende Regeln, die Natur der Gewächse belangend, festgesetzt worden.

1. Der Weitzen liebt schweren Boden.

2. Der Rocken geräth in mäßig leichtem Boden gut.

3. Für Weitzen, und Rocken ist ein wohl gemergelter Boden der beste.

4. Die Gerste verlangt einen vorzüglich guten, und fetten Grund.

5. Der Lein liebt mäßig feuchten Boden, und mit Rasen überführte Aecker.

6. Dem Haber gedeihet fast jeder Boden.

7. Die Wicke kömmt auch im schlechtesten gut fort.

8. Der Hirse verlanget einen guten, und mit Schlamme, oder Gassenerde wohl gedungten Grund.

9. Die Linse liebt trocknes Land.

10. Die Erbse einen Boden von mittler Güte, nicht zu trocken, und nicht zu feucht.

11. Der Hanf lockern und trocknen Boden, und ungedungte Neubrüche.

12. Die Erdäpfel einen lockern trocknen, und mittelmäßig guten Boden.

13. Die kleine Saubohne kömmt auch auf schlechten Feldern gut fort, besonders wenn man sie mit Kalkmergel, oder Kalke dünget.

14. Auf den Bergen pflegt die Aernte geringer auszufallen, als auf dem flachen Lande.

15. In der Ebene gerathen alle Winterfrüchte, wenn übrigens die Erdart, darein sie gebracht worden, ihrer Natur entspricht.

Von dem Pflügen.

Durch das Pflugen wird die Erde locker gemacht, und tauglich die Einflüsse der Luft im größern Maaße zu empfangen. Diese und noch andere Ursachen machen das Umpflügen der Felder zu einer Nothwendigkeit.

Fleißiges Pflügen wird allemal mit einer reichen Aernte vergolten. Ein Saamenkörnchen, daß in einem nur schlecht gepflügten Boden kaum ein einziges Stämmchen treibt, wird deren zwey, und drey hervortreiben, wenn der Boden wohl gepflüget, und gehörig locker gemacht worden, dafern sonst Säfte genug da sind, diese Schoße alle zu nähren. Von der Weise zu pflügen werden folgende Regeln gegeben.

1. Fester Boden soll öfter gepflügt werden, lockerer seltener, und sandichter, oder kiesichter, am seltensten.

2. Fetter Boden soll öfter, als magerer gepflügt werden.

3. Ueberhaupt sollen die Felder ins Kreutz, und in die Quere gepflügt werden, damit die Erde mehr vermischt, und locker gemacht werde.

4. Die Witterung, welche weder zu naß, noch zu trocken ist, ist zum pflügen überhaupt die beste.

5. Feuchtes Land soll bey trockner, und trocknes, oder festes Land bey feuchter Witterung gepflügt werden.

6. Auf ebenem, und guten Boden soll man breitere Beete pflügen, als auf sandichten, oder geringen Böden, und an Anhöhen.

7. Einen Acker zu geschwind hinter einander zu pflügen ist nicht rathsam.

8. Die Erdschollen, die von dem Pfluge noch nicht gespaltet worden, sollen mit der Egge, oder Walze gebrochen werden.

9. Ein Acker, der in der Brache liegt, wird viel fruchtbarer, wenn er in Furchen zerschnitten worden, als wenn man ihn ganz eben gepflügt liegen läßt.

10. Den Pflug soll man nicht viel tiefer setzen, als die Wurzeln des Gewächses, wofür das Feld bestimmt ist, in die Erde einzudringen pflegen; da nun die Getreidwurzeln höchstens nur 3 Zolle tief eindringen: so soll man nie tiefer, als 4 Zolle ackern.

11. An Anhöhen sollen die Furchen nicht längst derselben, sondern in die Quere gezogen werden.

12. Die beste Jahrszeit zum Pflugen ist der späte Herbst.

Von dem trocknen Dunger, und den verschiedenen Arten desselben.

Das Dungen ist nach dem Pflügen das nöthigste Mittel, den Wachsthum der Pflanzen zu befördern; denn ohne demselben würde die itzt beste Erde an nöthigen Nahrungssäften für die Pflanzen erschöpft, und zu einer wilden unfruchtbaren Erden werden, fast wie jene ist, welche einige Fuß tief ausgegraben wird.

Die Arten Dungers sind so mannigfaltig, als die wachsthümlichen, und thierischen Stoffe sind. Die Asche verbrannter Gewächse enthält gute Nahrung für alle Pflanzen, sonderlich aber für das Gras; das Ausgeworfene

von Seifensiedereyen dienet sehr gut die Felder zu dungen; der Rus auf Felder gebracht bringt den Pflanzen einen schnellen Wachsthum zuwegen; Hörner, Haare, Gebeine, wollene Lumpen, lederne Flecke dungen gleichfalls das Land, worauf sie gestreuet worden. Allein der Koth der Thiere befrüchtet noch besser, als jedes andere die ausgezehrte Erde; daher ist er noch heut zu Tag der gebräuchlichste Dunger, wie er allem Ansehen nach der erste gewesen ist.

Der Koth der Thiere, oder der Mist ist ein Gemisch aus thierischen, und wachsthümlichen Theilchen, und eben darum der Fruchtbarkeit der Erde so zuträglich; denn man hat beobachtet, daß weder die einen, noch die andern so guten Dunger geben, als beyde zusammen, wenn sie gehörig unter einander vermischt werden, so, wie es die Natur beym Kothe der Thiere bewirket.

Die Dunger von verschiedenen Thieren sind verschieden, und immer der eine hitziger, als der ander. Die Ursache dieser Verschiedenheit liegt in der verschiedenen Menge Oels, und flüchtiges Salzes, welches sie enthalten. Die Arten derselben können nach den Graden ihrer innerlichen Hitze in folgende Ordnung gebracht werden, wo die erstern allemal hitziger, als die folgenden sind.

1. Der

1. Der von Menschen.
2. Tauben und Hennen.
3. Schaafen.
4. Pferden.
5. Gänsen, Aenten, und Schweinen.
6. Ochsen, und Kühen.

Bey dieser Verschiedenheit des Dungers hat man vor allem auf das Land zu sehen, welches man dungen, und hernach auf die Beschaffenheit, und Menge des Dungers selbst, den man gebrauchen will. Fleißige Landwirthe haben von dem ächten Gebrauche des Dungers seiner Beschaffenheit, und Menge nach, folgende Regeln angegeben.

1) Kalte, und naße Erde, wie z. B. die leimichte ist, fodert zur Dungung mehrern, und hitzigern Mist, als trockne, z. B. die Gartenerde.

2) Fetter Boden muß nur mittelmäßig gedunget werden; weil im widrigen Falle die Getreide sich gerne überwachsen.

3) Wegen eben der Ursache sollen die Felder überhaupt nicht zu oft, und übermäßig nach einander gedunget werden.

4) Sandichte Erde muß öfters, aber nie viel gedunget werden.

5) Halb=

5) Halbabgefaulter Mist ist für leimichten, und sandichten Boden der beste.

6) Der Pferdemist, daß nicht Unkraut mit ihm in die Felder gebracht werde, muß mit Kalke vermischt werden.

7) Die mit Schaafmiste gedungten Felder werden am wenigsten mit Unkraute verunreiniget.

8) Der Schwein- und Schaafmist ist besonders gut.

9) Der Gänsemist, wenn man ihn auf Haufen bringet, und ein Jahr durch faulen läßt, giebt sehr fetten Dunger.

10) Schiefliegende Felder müssen häufiger als die flachen gedunget werden.

11) Nicht genug abgefaulter Mist ist den Pflanzen mehr schädlich, als nützlich.

12) Die Felder sind ergiebiger, wenn sie alle zwey oder drey Jahre mit einer andern Gattung Dungers, als, wenn sie immer mit der nämlichen gedunget werden.

13) Bey großen Landwirthschaften ist es also sonderbar nützlich alle Arten Dungers in abgesonderten Plätzen sammeln zu lassen.

Von

Von der Weise Misthäufen anzulegen.

Da ein guter abgefaulter Dunger so großen Einfluß auf die Fruchtbarkeit der Gründe hat, und die Güte, und Fäulung des Dungers von einer vortheilhaften Anlage der Misthäufen abhängt: so kann die Weise einen Misthaufen schicklich anzulegen für einen Landwirth unmöglich gleichgiltig seyn.

Die Anlag eines Misthaufen muß so beschaffen seyn, daß ihm durch sie beständig eine mittelmäßige Feuchtigkeit, und mittelmäßig freye Luft verschaft werde, die Fäulung zu beschleinen; denn zuviele Feuchtigkeit, und zu freye Luft ist der Fäulung eben so sehr zuwider, als die Trockenheit, und eingeschlossene Luft. Diesen doppelten Zweck zu erreichen muß man an einem schattichten Orte z. B. zwischen Bäumen eine breite, einige Fuß tiefe Grube graben, und um sie her 4 bis 6 eben so tiefe Löcher, und die Böden derselben mit Letten belegen, damit das überflüßige faule Wasser aus dem Miste, und der Harn von Pferden, und Hornviehe aus den Ställen darein abfließen können, und nachdem sie eine Zeit lang gegähret haben, wieder aufgeschüttet werden. Da die Nord- und Ostwinde sonderlich im Winter mehr als an-

dere mit Nahrungstheilen angeschwängert sind: so sollen nur diese einen freyern Zugang zum Miste haben.

Von dem naßen Dunger.

Der naße Dunger hat vor dem trocknen, dessen wir uns bisher nur allein gebrauchten vieles voraus. Die Erfindung des erstern hat man meines Wissens den Schweitzern zu verdanken; wenigst waren sie die ersten, welche davon Gebrauch, und die ersten, welche uns die Weise denselben zu behandeln durch den Druck haben bekannt gemacht. Sie besteht darinn:

Man läßt ein Faß, oder ein anders derley Gefäß, dort, wo man dungen will, in dem Boden eingraben, und trägt des übeln Geruchs wegen in einer Butte, die mit einem Deckel verschlossen wird, Menschenkoth hinein. Zu einem Kübel Menschenkoth wird auf dem Felde ein Kübel siedend Wasser gemacht, und zugegossen; man rührt alles um, schüttet noch vier bis fünf Kübel voll anders Wasser dazu, deckt es zu, und rührt es alle Tag einmal um. Je länger diese Mischung gähren kann, desto besser ist es.

Menschenkoth ist freylich das beste; allein in dessen Ermanglung kann man den Harn,

und

und Koth vom Hornviehe gebrauchen. Es ist nicht zu sagen, wie sehr dieser naße Dunger den Wachsthum der Gewächse auf Wiesen, und Aeckern beschleuniget, und selbst die Erde verbessert. Gelber Lettboden im Frühlinge umgegraben, und mit solchem Wasser begossen, wurde in guten milden schwarzen Boden verwandelt; Grasgärten abgemähet, und mit diesem Wasser beschüttet, trugen bald wieder halb Mann hoches Gras; Hanf wuchs davon 6 Fuß hoch an Orten, wo er gewöhnlich kaum eine Elle hoch war.

Um sich das Ausführen dieses Dungwassers zu erleichtern, kann man ein auf einem Karn liegendes Faß sich anschaffen, das statt des Spundes ein breites Loch, worein dieß Wasser geschüttet wird, und statt des Zapfens einen Hahn von Holze hat, vermittelst welchen man dem Wasser in den untenher angebrachten Korb freyen Ausgang geben kann, durch welchen es sich hernach allmählich verspritzet, während daß man mit dem Karn fortfahrt.

Von der Zeit, und Weise die Felder zu dungen.

Die beste Zeit trocken zu dungen ist der späte Herbst, wenn er nicht zu naß ist, in wel=

welchem Falle man denn die erste Hälfte des Frühlings vorzieht.

Auf die unangebauten Felder läßt sich der naße Dunger zu jeder Zeit, aber auf die Wiesen, und Samenfelder nur bey feuchter Witterung, oder im Winter aufführen.

Weil man gemeiniglich nicht allen vorräthigen Mist zugleich auf die Felder führet: so soll man den, der zu oberst auf dem Misthaufen liegt, und noch unverfault, und roh ist, zu Hause liegen lassen, und allein den tiefer gelegenen, und wohl abgefaulten Dunger auf die Felder bringen.

Der Mist, und besonders der Strohemist soll, sobald er auf das Feld gebracht worden, ausgebreitet, und untergepflüget werden, daß Sonne, und Luft ihm seine flüchtigen Salze, und Oele nicht mehr entführen können, und er unter der Erde eher in Fäulung gerathe.

Beym wirklichen Unterpflügen hat man auf dieß noch Acht zu haben, daß man den Mist nur so tief unter die Erde bringe, daß die Dünste davon durch die Erde nicht mehr in die freye Luft gelangen können, und zugleich der Mist von dem Regenwasser noch kann befeuchtet werden.

Langer Strohemist kann auf die gewöhnliche Weise nie vollkommen untergepflüget wer=

werden: allemal bleibt noch ein Theil desselben in der freyen Luft zurück. Um diesen Mist ganz unter die Erde zu bringen, müßte man ihn inner den Furchen ausbreiten, und dann mit der zu beyden Seiten von dem Pfluge aufgeworfenen Erde bedecken.

Von der Auswahl des Saamen, und der Zeit zu säen.

Da der Saame von der Natur bestimmt ist, die Gewächse seiner Art zu unterhalten, und fortzupflanzen; und überhaupt alles daran liegt, mit welchen Säften die Gefässe des Saamenkörnchen gleich nach dem Säen angefüllt werden: so kömmt in Rucksicht der Aernte vieles schon allein auf den gut, oder übel gewählten Saame, und die Säezeit an.

Gute Landwirthe richten sich bey der Wahl des Saamen, und der Säezeit nach folgenden Regeln.

1. Saamenkörner, so zur Saat gebraucht werden, sollen vollkommen zeitig, stark, und gesund seyn.

2. Diejenigen, welche auf einem fetten, und mittelmäßig feuchten Boden gewachsen sind, der Luft, und der Sonne frey ausge-

setzt

setzt gewesen, und bey guter Witterung geblühet haben, sind unter allen die besten.

3. Unter diesen sind wieder die besser, welche in gesalzenem Wasser eingeweicht zu Boden fallen.

4. Alte Saamenkörner kommen nicht so leicht hervor, als jüngere, und sehr alte gar nicht mehr.

5. Die einjährigen sind dennoch tauglicher zur Saat, als die noch jüngern.

6. Der Saame, welcher auf einem guten, oder schweren Boden gewachsen ist, soll in einem geringern, oder leichtern gesäet werden, und wechselsweise; denn so erhält man in beyden Fällen eine ergiebigere Aernte, als man sonst würde erhalten haben.

7. Samen, so aus einem kalten, und bergichten Lande in ein flaches, und wärmeres gebracht werden, gedeihen da besser, als einheimische.

8. Um die Zeiten der beyden Nachtgleichen, und wenn die Witterung feucht, aber zugleich auch warm ist, soll ordentlicher Weise gesäet werden.

9. Wenn die Witterung in den genannten Jahrszeiten zu feucht ist, soll man mit dem Säen zuwarten, bis die Erde in etwas trocken geworden.

10. Ist sie aber zu trocken, so soll man besonders, wenn inzwischen ein Regen fällt, mit dem Säen eilen, und nicht warten, bis die Erde noch mehr austrockne, und den Saame zu empfangen untauglich werde.

In trocknem Herbste soll man eher früher, als später säen, und besonders, wenn es sich vermuthen läßt, daß ein starker Frost in Bälde entstehen möchte, damit der Saame, noch ehe der Frost heranrückt, zu keimen Zeit habe.

12. Gewächse, welche starken Frost ertragen können, müssen vor dem Winter eingesäet werden, aber so fruhezeitig, daß sie noch vor dem ersten Winterfroste treiben können.

13. Gewächse, welche einen gelinden Frost ertragen können, sollen im Frühlinge, so fruhe, als möglich, eingesäet werden, damit sie noch Zeit haben die Winterfeuchtigkeit zu nutzen.

14. Gewächse, welche keinen Frost, oder Reif ertragen können, sollen nicht eher, als bis kein Nachtfrost, oder Reif mehr zu vermuthen ist, eingesäet werden.

15. Hülsengewächse müssen so zeitig eingesäet werden, daß sie vor der Zeit, da man die ersten Ungewitter zu vermuthen hat, noch

ver=

verblühen können; denn die Blitzstrahlen sind Gewächsen dieser Art sehr schädlich.

16. Bey stillem Wetter wird wegen gleicher Vertheilung des Saamen gerne gesäet.

Von der Weise zu säen, und den Saame unterzupflügen.

Das Einsäen der Getreidesamen ist das wichtigste Geschäft des Landmannes. Wenn der Acker mit dem größten Fleiße ist zubereitet worden; wird aber die Aussaat nachläßig, und schlecht verrichtet: so hat man sich mit alle dem wenig Hoffnung auf eine gute Aernte zu machen, sondern vielmehr Ursach zu fürchten, eine halbe Aernte zu verliehren.

Alle andere Feldarbeiten kann und muß der Bauer oft durch andere geschehen lassen; aber die Aussaat, diese allein soll er niemanden, auch nicht dem erfahrensten Knechte vertrauen, sondern allemal selbsten besorgen. — Wer wird es durchs ganze Jahr wieder gut machen, wenn der Saame an einem Orte zu dicht, an einem andern zu dünn, und wieder an einem andern gar keiner ist hingestreuet worden? Verständige Säemänner geben folgende Regeln von der Weise zu säen, und den Saame unterzupflügen an.

1. Der Gang des Sämanns muß stets gleichförmig bleiben.

2. Die Hand muß jedesmal mit einen gleichen Maaße Körner gefüllet werden.

3. Der Arm muß bey jedem Wurfe gleichweit ausgestreckt, und in einem gleichen Kreisbogen durch die Luft bewegt werden.

4. Je eine größere oder kleinere Aussaat ein Acker fodert, desto kleinere, oder grössere Schritte muß man machen.

5. Trockner Boden fodert eine geringere, erweichter aber eine stärkere Aussaat.

6. Unreiner Saame, der mit Spreuern noch sehr vermischt ist, und grössere Körner hat, muß mit einer vollern Hand ausgesäet werden, als reiner, und klein körnichter Saame.

7. Nach verrichteter Aussaat soll der Saame noch denselben Tag untergepflügt, oder wenigst untergeegget werden, dafern ersters nicht mehr möglich wäre.

Im fetten Boden soll man dichter säen, als im magern, und auch dichter im Herbste, als im Frühlinge.

9. Der Saame soll nicht weniger, als 1 Zoll, und nicht mehr, als 2 Zolle tief, untergepflüget werden; denn tiefers Unterpflügen erstickt viele Körner, und seichters

schützt

schützt sie nicht genug wider die Trockne, den Frost, und die Anfälle der Vögel.

Von der Abwechselung der Pflanzarten.

Man hat angemerket, daß alle Getreidarten, Weizen, Rocken, Gersten, Haber, wenn sie auf einem Acker, eine nach der andern, unmittelbar gepflanzet werden, die Erde fest und mager machen, und sie selbst schlecht gerathen; hingegen aber die Rubengeschlechter, Hülsengewächse und Futterkräuter das Land ungemein auflockern, befruchten und mit gutem Erfolge eines nach dem andern gesäet werden. Diese verschiedene Wirkung kömmt von der Verschiedenheit der Wurzeln her. Alle Getreidarten haben zaserichte Wurzeln, nnd alle Rubengeschlechter, Hülsengewächse, und Futterkräuter Herzwurzeln.

Die erstern, da sie sich gegen alle Seiten zu baumartig verbreiten, und überall kleine Erdklose umschlingen, und sich darinn verwickeln, müssen nothwendig das Land binden, und enge zusammen schließen, und die andern, welche starke Stämme, wie Keile senkrecht in den Boden treiben, müssen eben so nothwendig die Erde zertheilen, und locker machen. Weil ferner die Lockerheit der Erde die Einflüsse der Luft in ihrer Wirksam-

samkeit befördert, die Festigkeit aber verhindert: so folget zugleich, daß zaserichte Wurzeln die Fruchtbarkeit des Boden vermindern, und die Herzwurzeln vermehren müssen. Verständige Landwirthe haben hieraus folgende Schlüsse gezogen, und der Erfahrung gemäß befunden.

1. Daß man eine Getreidart vor 5. Jahren, da nicht wieder säen dörfe, wo sie vormals gesäet worden, und während dieser Zeit mit den andern Getreidarten, und herzwurzelichten Gewächsen stets abwechseln müsse.

2. Daß man Aecker in Kleestücke verkehren, etliche Jahre so nutzen, und wieder in Aecker verwandeln müsse, um sie den allerbesten an Güte gleich zu machen.

3. Daß Wiesen mehr ertragen, wenn man sie umreißt, und zu Aecker macht, und wechselsweise mit verschiedenen Getreidarten, Hülsengewächsen, und Rübenarten besaamet, und wieder allmählich in Wiesen verwandelt.

Von den Brachfeldern.

Die Frag: Ist es nothwendig die Felder von Zeit zu Zeit in die Brache zu legen? ist schon oft mit einem Nein: aus dem Grunde beantwortet worden. Sey es,

daß die Erde, wenn sie mehrere Jahre hintereinander angebaut wird, nach und nach ihrer Säfte beraubt, und zum fernern Gebrauche untauglich werde. Aber könnte man denn dieser herannahenden Unfruchtbarkeit durch fleißiges Pflügen, durch Dungen, und besonders durch mannigfaltige Abwechselung der Pflanzarten nicht zuvorkommen? denn obschon das gleiche Land nicht zwey Jahre nacheinander Getreide trägt: so sieht man dennoch, daß andere Gewächse darauf noch gut fortkommen.

Von den Krankheiten der Pflanzen, welche von innen verursachet werden.

Auch die Pflanzen haben ihre Krankheiten, weil sie organische Körper sind. Alle zusammen, deren erster Anfang der unordentliche Umlauf ihrer Säfte ist, werden in vier Klassen eingetheilt; denn sie entstehen 1) entweder aus dem Ueberfluße; 2) oder aus dem Mangel der Säfte; 3) oder aus einer bösen Eigenschaft derselben; 4) oder aus ihrer ungleichen Austheilung.

Dieses Fach, so wichtig es in der Pflanzkunst ist, ist noch bis itzt unbearbeithet geblieben; daher sich nichts ganz sicher anrathen

then läßt. Was man durch die Erfahrung gelernet hat, ist dieß alles.

1. Daß der Brand, der besonders an dem Weitzen sich gerne ansetzt, aus dem Ueberfluße wässerichter Säfte entstehe.

2. Daß man um die Getreide, sonderlich den Weitzen wider den Brand zu schützen, die Felder mit abgefaultem Kuhmiste dungen müsse, und sich hüten, sie umzupflügen, wenn sie allzunaß sind, oder zu besäen, wenn sie vom Thaue, oder Nebel noch benetzt sind.

3. Daß man mit dem Brande angestecktes Stroh nicht unter den Dunger mischen soll; weil, wenn es noch unverfault mit dem Dunger auf die Felder gebracht würde, auch der Saame davon würde angesteckt werden.

4. Daß brandige Körner auch die gesunden mit dem sogenannten Ruße anstecken: und daß diesem Uebel bloß durch das Abwaschen der ausgedroschenen rußichen Körner könne abgeholfen werden; wenn man sie nur nicht zu viel Wasser einsäugen läßt, und hernach wieder fleißig abtrocknet.

5. Daß man brandiges Getreid weder einzeln, noch mit gesundem vermischt säen soll; weil in beyden Fällen bloß brandiges wieder geaerntet wird.

6. Daß der Mist überhaupt allen Krankheiten, die durch überflüßige Feuchtigkeiten verursachet werden, widerstehe.

7. Daß alle Krankheiten, welche von dem Mangel der Säfte herrühren, durch die Dungung, und die andern Verbesserungsmittel verhindert werden.

8. Daß man dem Entstehen bösartiger Säfte zuvor zu kommen keinen Saame aus einem warmen in ein kaltes Land bringen soll.

9. Daß die ungleiche Austheilung der Säfte, wodurch die Blätter zunehmen, die Halme aber in ihrem Wachsthume zurücke bleiben, gehemmet werde, wenn man die Blätter beschneidet, oder bey kalter, und trockner Witterung durch das Vieh abweiden läßt.

Von den Krankheiten der Pflanzen, welche von außen entstehen.

Unter die Krankheiten, welche von außen entstehen, rechne ich die Uebel alle, welche Hagel, Frost, anhaltender Regen, Reif, Honigthau, und alle Arten Ungeziefer den Pflanzen zufügen. Wider die meisten dieser Unfälle sind die Mittel über unsere Kräfte hinweg gesetzt. Einige wenige zu heben, oder

an=

unschädlich zu machen, schlagen Ackerbauverständige folgende Mittel vor.

1. Die schädliche Wirkung des Reifes zu verhindern, soll man in der Richtungslinie des Windes, zwischen dem Orte, wo er herkömmt, und dem Felde ein oder zween Hausen von Holzspänen, Reisern u. d. g. welche schon zum voraus an den Gränzen des Feldes in verschiedenen Orten müssen zusammen getragen werden, frühe Morgens anzünden, damit der Rauch über die Früchte hingetragen werde, und den Reif zerstreue.

2. Wenn an einem Orte öfters Honigthau zu fallen pflegt: sollen die Früchte, da sie noch blühen, mit Asche, besonders vom Buchenholze fein bestreuet werden, welches wieder nur durch Hilfe eines günstigen Windes geschehen kann.

3. Die schädliche Wirkung der Blitzstrahlen auf die Hülsengewächse, und besonders den Haidebrein zu entkräften, soll man in Mitte der mit solchen Gewächsen besäeten Felder ein gestahltes Eisen in die Erde stecken.

4. Maulwürfe, und Mäuse aus den Feldern zu vertreiben, soll man sich mehrere irdene Gefässe 2 Zolle in der Tiefe, und 1 Zoll im Durchmesser verfertigen lassen, sie 1 Zoll mit Wasser, 3/4 Zoll mit Schwefelöle an-

füllen, mit einen hölzernen Deckel bedecken, und hie und da in den Feldern eingraben.

5. Die Schnecken zu verscheuchen nehme man gebrannten zerstossenen Gyps, oder frischgebrannten, ungelöschten, zerstossenen Kalk, oder Asche aus einem Ziegelofen, und streue sie längst den Rainen, oder wo sie sich noch aufhalten, aus.

6. Die Krautwürmer sollen mit dem Rauche vom angezündeten Jungfernschwefel, oder der Kalkasche, welche auf die von selben beschmissene Orte gestreuet wird, vertrieben werden.

7. Die Würmer werden überhaupt auch mit lebendigem Kalke, oder Kalkwasser getödtet.

Von dem Unkraute.

Das Unkraut ist unnütz, und schädlich zugleich; weil es dem Ackermanne zu nichts taugt, und da es einen Theil der Nahrungssäfte verzehret, auch die nutzbaren Gewächse am Wachsthume hindert.

Es giebt verschiedene Arten Unkrauts, die man zuerst alle wohl zu unterscheiden wissen muß, ehe man es unternimmt, sie auszurotten.

Einige

Einige derselben sind Sommergewächse, andere Wintergewächse; daher jene fast nur im Sommergetreide, und diese nur im Wintergetreide angetroffen werden: und wieder andere, wenn ich mich so erklären darf, sind Sommer- und Wintergewächse zugleich, welche deshalben in beyden Getreidarten zum Vorscheine kommen.

Betrachtet man das Unkraut nach der verschiedenen Weise, auf welche es sich fortpflanzet: so bemerket man wieder zwo Gattungen desselben, deren eine sich durch den Saame allein, die andere aber auch durch die Wurzeln fortpflanzet.

Auf diesen Voraussetzungen gründen sich die meisten Mittel, das Unkraut zu tilgen. Sie sind folgende.

1. Die gemeinste Weise Unkraut jeder Art zu tilgen besteht in dem Jäten. Allein neben dem, daß diese Arbeit nicht allemal mit der nöthigen Rucksicht auf Zeit und Witterung vorgenommen wird, schadet sie überhaupt mehr als sie nützt; weil mit dem Unkraute allemal eine gute Menge Getreidpflanzen vertretten, und ausgerauft wird.

2. Klee, und Hülsengewächse, und besonders Erbsen, wenn sie gerathen, vertilgen mit größern Vortheile das unter ihnen aufschießende Unkraut; denn da jene mit ihren

Blättern die Erde bedecken, sie feucht halten, der Luft, und den Sonnenstralen den Zugang verwehren, muß dieß nothwendig in Fäulniß gerathen.

3. Das Unkraut, wenn es noch jung ist, zu tilgen, dienen eiserne Rechen; im widrigen Falle, und wenn es schon tiefe Wurzeln geschlagen hat, ist der Pflug allerdings nothwendig. Es wird aber hiezu noch erfodert, daß man die Erde mit demselben im Sommer umkehre, damit das Unkraut samt den Wurzeln aus dem Boden gerissen, von der Sonne ausgetrocknet, und verbrannt werde.

4. Das Sommerunkraut zu vertilgen muß man das mit demselben verunreinigte Feld, wie zur Sommersaat zurichten, mit einem Futterkraute besaamen, und wenn dieß, und das Unkraut schon so ziemlich herangewachsen sind, beyde noch grün abschneiden, damit letzters zu keinem Saame gelangen kann.

5. Das Winterunkraut zu tilgen gilt eben diese Methode; nur müssen die Wörter: Sommer, Winter gegen einander verwechselt werden.

6. Das Unkraut, besonders jenes, welches in feuchten Gegenden und naßen Jahren wächst, wird durch Mergel getilget.

7. Der Huflattig kann nicht eher, und besser getilget werden, als wenn man das

Feld

Feld mit Esparset besäet, und es 10 bis 20 Jahre so liegen läßt.

Von der Weise das Getreid in den Scheuern aufzubewahren.

Das Getreid wird von dem Felde gerades Weges in die Scheuer gebracht, und da bis zur Dreschzeit aufbehalten. Ist nun die Scheuer von Ratten, Mäusen und Kornwürmern nicht wohl gereinigt, und hat man ihnen nicht von allen Seiten gleichsam den Zutritt versperret: so wird man mit seinem Verlurste sehen, welchen beträchtlichen Schaden sie binnen dieser Zeit anzurichten im Stande sind.

Da ihr gewöhnlichster Aufenthalt unter dem Boden ist, und die erstern sich auch dadurch in die Scheuer eindringen: so muß man ihnen beydes durch eine besondere Zurichtung des Bodens unmöglich zu machen suchen.

Diese beyden Absichten zu erreichen, soll man in der Tenne, und in den Nebenabtheilungen etwa einen Fuß tief die Erde ausgraben, den leer gewordenen Platz mit Kiesel anfüllen, über dieselbe Kalkmörtel mit

frischgebranntem ungelöschten Kalke (*) in gewissem Maaße vermischt ausschütten, und das Ganze wieder eben machen: so erhält man eine Masse, wodurch nicht nur kein Ungeziefer, sondern auch keine Feuchtigkeit zu dringen vermag.

Mit dieser Art Mörtel können auch die Fugen, und Ritzen an den Riegel- und Thonwänden verstrichen werden, um auch von daher dem Ungeziefer den Zutritt zu verwehren, und das Eindringen der Feuchtigkeit zu verhindern.

Von der Weise das Getreid auf den Kästen zu verwahren.

Sobald das Getreid gedroschen, und gereiniget worden, wird es, dafern es trocken genug ist, auf den Kasten gebracht, und

(*) Dieses Maaß läßt sich nicht allgemein bestimmen, weil es von der Güte des Kalkes, seinem Alter, der Flüßigkeit des Grundmörtels u. s. w. abhängt. Man muß also an jedem Orte, und mit jedem verschiedenen Kalke durch Versuche im Kleinen das beste Verhältniß der zu vermischenden Theile selbst finden. Denn hat mane zu viel ungelöschten Kalk genommen, so löschet sich derselbe nicht aller, und die ganze Masse bleibt mürb; im widrigen Falle verschlingt er nicht alle Feuchtigkeit, und die Masse gelangt wieder nicht zur Härte.

und daselbst bis zum Verkaufe, oder des Landmannes eigenen Gebrauche verwahret. Soll es nun da ein, oder mehrere Jahre durch gut bleiben: so muß es wider feuchte, und warme Luft, wider Mucken, und Insekten, wider Würmer, und innerliche Entzündung geschützet werden. Durch eine schickliche Anlag, und Zurichtung des Kastens werden diese Absichten alle auf einmal erreichet.

Die Eigenschaften eines in aller Hinsicht guten Kastens sind folgende.

1. Daß er an einem lüftigen, mittelmäßig erhabnen Orte angelegt sey.

2. Daß gegen Mittag, und Mitternacht Luftlöcher angebracht, und sie mit engen, eisernen Güttern versehen seyn.

3. Daß auf dem Boden Estrich aufgetragen sey.

Der rothe Gypsestrich, der in Berchtesgaden, darum daß er das Getreid von Würmern rein hält, sehr gemein zu werden anfängt, wird so verfertigt. Man trägt anfänglich auf dem Boden einen Estrich von grobem Maurermörtel auf, auf die Art, die jedem gemeinen Maurer bekannt seyn muß; hernach noch eher, als er vollends trocken geworden, gießt man mit Wasser angemach-

ten rothen Gyps darauf, und macht ihn eben.

Wird auf einem so zugerichteten Kasten frisches Getreid aufgeschüttet: so bleibt anders nichts mehr zu thun übrig, als daß man es alle andere Wochen fleißig umwende.

Das Getreid, welches von einem trocknen Jahrswuchse ist, und trocken geärntet worden, behält sich lang, und gut auf.

Von der Weise das Getreid von den Würmern zu reinigen.

Wird das Getreid auf die eben angezeigte Weise nicht fleißig auf dem Kasten verwahret: so werden den Sommer über ganz gewiß Würmer darinn entstehen, welche, wenn man ihrer nicht fruhe genug gewahr wird, ein Ziemliches von dem Vorrathe aufzuzehren im Stande sind, und kaum wieder können vertrieben werden. Denn weis man schon Mittel alle Würmer, die itzt wirklich da sind zu vertilgen: so mag man doch nicht verhindern, daß nicht einige Eychen zurücke bleiben, aus welchen wieder andere hervorkommen, und die Stelle der erstern ersetzen. Man thut also am besten, wenn man solches Getreid geschwind von den Kästen bringet, und entweder verkauft,

kauft, oder zu eigenem Gebrauche verwendet. Allein, wenn alle uns bekannte Mittel schon nicht hinlangen ein mit den Würmern angesteckttes Getreid so zu reinigen, daß es sich noch länger wohl aufbehalten liesse: so stellen sie uns selbes dennoch so rein dar, als nöthig ist, es ohne sondern Schaden zu verkaufen, oder ohne Eckel zu verbrauchen.

Einige Landwirthe schlagen verschiedene dergleichen Mittel vor, die aber andere aus dem Grunde wieder verwerfen, daß sie der Gesundheit nachtheilig seyn sollen. Am sichersten verfährt man gegen die Würmer also: Man lasse sich eine Mühle verfertigen, wenn man nicht schon damit versehen ist, dergleichen eine jene ist, welche man gebraucht, die Spreuer vom Getreide abzusöndern, und wegen der besondern Absicht die Würmer damit zu vertreiben, innerhalb ein Kästchen mit einem engen Dratsiebe bedeckt anbringen, damit wenn das Getreid, ehe es in den Wind kömmt, darauf fällt, die Würmer durch das Dratsieb in das Kästchen fallen, und wenn letzters mit Wasser gefüllet ist, darinn ersäufen. Wird das Getreid binnen einem Monathe drey= oder viermal so durchgemahlet: so wird man endlich der Würmer los, aber meistens nur der Würmer allein, nicht auch der Eychen, welche zufest an den Körnern kleben, als daß sie durch das

D 7 Schüt=

Schütteln so leicht möchten losgerissen werden. Wer mit keiner eigens so zugerichteten Mühle versehen ist, stecke Hopfen hie und da in den Getreidhaufe, soviel als er glaubt nöthig zu seyn, daß sich der Geruch davon durch den ganzen Haufe verbreiten könne. Ein gewisser H. Kastner rühmte mir dieses Mittel ungemein sehr an, und versicherte mich von dessen Gebrauche allemal die erwünschte Wirkung verspüret zu haben.

Von dem Weizen.

Es giebt verschiedene Arten von Weizen; weißen, gelben und braunen. Weißer fodert nach der Angabe einiger Landwirthe schwarzen, nicht zu festen Boden, gelber einen mit Sande vermengten, und aller Weizen überhaupt feuchtes, kühles, und wohlgedungtes Land. Der weiße ist kleinkörnicht, der gelbe großkörnicht, der braune ist an der Güte geringer, als beyde vorige, hält aber in der Aehre fester; daher ihn einige zur Ansaat vorzüglich empfehlen. Der weiße kömmt am ersten zur Reife, hernach der gelbe, und endlich der braune.

Soll der Weizen wohl gerathen, so muß man besonders starke und gesunde Körner zum Saame wählen, und keine, welche ent-

weder

weder im Strohe, oder auf dem Kasten angelaufen sind; weil die Frucht der leztern mehr oder weniger brandig wird. Zu diesem Ende lassen einige den Weizen, wie auch den Kornsaame nicht eher ausdreschen, als bis sie vollkommen ausgeschwitzt haben: denn schütten sie denselben auf dem Kasten dünn auf, und wenden ihn täglich um. Andere glauben noch besser zu verfahren, wenn sie guten Weizen an einem lüftigen Orte in der Spreue, oder im Strohe bis zur Säezeit des folgenden Jahres aufbewahren, und denn erst dreschen, und reinigen lassen. Man mag es mit den einen, oder mit den andern halten, so bleibt es doch immer ein Erfahrungssatz, daß der Saame von weißen, und vollkommen reifen Weitzen der beste ist.

Den Weitzen zu aernten, soll man nie zu weit hinaus verschieben, weil er sonst gerne ausfällt. Die Gelbreife ist das Zeichen zur Aernte. Weitzen aber, der zum Saame bestimmt ist, soll man länger stehen, und vollkommen ausreifen lassen.

Man findet auch stachlichten Weitzen von verschiedener Güte; wird aber nur in solchen Gegenden gebauet, wo die Aecker den Anfällen des Wildes ausgesetzt sind.

Das Kennzeichen eines reinen Weitzenkornes, ist die glatte Haut, ohne Runzeln.

Von

Von dem Rocken.

Rocken, oder Korn ist nach dem Weizen die nützlichste Frucht. Es giebt Winter= und Sommerrocken; aber letzterer wird nur an den wenigsten Orten angebauet. Winterrockeu fodert warmes, und trocknes Land; aber außer dem kömmt er fast auf jedem Boden gut fort, nur daß er nach dem Verhältnisse der Güte in einem vor dem andern etwas besser geräth. Rocken auf sandichtem Boden gewachsen hat kleine Körner, aber zärteres Stroh.

Was den Rockensaame belangt, hat man auf das nämliche zu sehen, was bey dem Weizen schon angemerket worden. Die Farbe eines vollkommen reifen Rockenkörnchens fällt in das Gelbe, und die eines halbreifen getrockneten in das Grüne, und Gelbe zugleich.

Winterrocken soll in kalten, festen, trocknen, oder hochgelegenen Feldern früher, in andern aber etwas später gesäet werden.

Die Gelbreife bestimmt die Aerntezeit. Die Aernte des Rockens ist bey gleicher Aussaat ergiebiger, als die der Gerste. Sommerrocken soll schmackhafters Brod; Winterrocken aber schwerere, und mehlreichere Körner geben.

Von

Von der Gerste.

Die Gerste wird in vielen Orten, auch im Herbste, aber in den meisten im Frühlinge gebauet.

Die Wintergerste wird früher reif, als die Sommergerste; und erstere soll zum Brauen dienlicher seyn, als die andere. Die Sommergerste, wenn sie trocken eingebracht worden, ist von gelblichter Farbe; ist sie aber auf Schwaden gelegt, vom Regen benetzt worden, so fällt ihre Farbe in das Schwarze: und dann trägt man Bedenken sie zur Aussaat zu gebrauchen. Fruhe Gerste wird etwas reichlicher, als späte gesäet, und geräth gemeiniglich besser, als die andere. Hat die Bestellung der Gerstefelder etwas weiter hinaus müssen verschoben werden; wird man besser thun, so man Gerste säet, die aus kältern, und bergichten Gegenden hieher gebracht worden.

Die Gelbreife bestimmt auch bey der Gerste die Aerntezeit.

Von dem Haber.

Es giebt drey Arten Haber. Grauer, dünnschälichter, glatt, und mittelkörnichter Haber ist unter denselben der beste. Weiß-

haber,

Haber, den man auf Felder, so für die Gerste zu gering, und für gemeinen Haber zu gut sind, zu Ende des Aprils säet, ist zur Habergrütze, aber nicht zur Fütterung zu gebrauchen. Barthaber wächst in gar geringen, naßen, und sandichten Böden.

Der Haber wird in anderer Rucksicht auch in schweren, und leichten eingetheilt. Schwerer Haber erspart bey der Fütterung, und Aussaat ein Merkliches.

Felder, denen man keine Gerste sicher anvertrauen kann, sollen mit Haber bestellet werden. Denn ein gewißer Haber ist besser, als eine ungewiße Gerste.

Haber kann sehr fruhe gesäet werden, sobald das Feld von der Winternäße trocken geworden.

Von den Erbsen.

Die Erbsen sind von verschiedener Art. Die schwarzen sind unter denselben die schlechtesten, und die grün- oder blaulichten dem Geschmacke nach die besten. Weil sie, auch wenn sie schon aufgegangen sind, vom Froste keinen Schaden leiden: so können sie nie fruhe genug gesäet werden, besonders in trocknes Land. Sie kommen auch in ungedungten

Fel-

Feldern, worauf im vorigen Jahre Gerste gestanden hat, gut fort. Gute Kocherbsen gerathen am besten, und fast einzig und allein in einem Boden, der die Feuchtigkeit stark an sich hält.

Die frühen Erbsen haben diesen Vortheil vor den späten, daß sie im Brachmonathe schon meist verblühet haben, und daher von den Blitzstrahlen, und Honigthau kein Schaden zu befürchten ist. Sie machen die Felder, wenn sie gerathen locker, und für anders Gesäm brauchbarer.

Erbsen, die weiß geblühet haben, werden zum Saame besonders empfohlen.

Von der kleinen Saubohne.

Diese giebt außerordentlich reich ab. Die Aussaat verhält sich zur Aernte, wie 1 zu 10 bis 30. Ihr Mehl unter Rockenmehl zu 1/3 vermischt, dient sehr gut zum Brod backen; sie ist auch zur Mastung, da sie schwerer als Haber ist, sehr nützlich zu gebrauchen. Das Wild wegen der Bittere des Krautes laßt sie unbeschädigt.

Von

Von den Erdäpfeln.

Die Erdäpfel sind eine Art Kartoffeln, wenn man unter diesem letztern Name alle die knotichten Wurzelgewächse begreifen will, welche für Menschen, und Vieh eine gesunde, wohlschmeckende Speise sind. Von außen sind sie theils weiß, theils roth; von innen aber sehen sie alle weiß aus. Diese Frucht anzubauen, verfährt man in einigen Orten also. Man wählt sich ein gepflügtes noch ungedungtes Stück Feld, läßt aber jemanden mit einem Schubkarn gutes Dungers hinter sich herfahren. Mit einer Schaufel gräbt man ein mäßig großes Loch, wirft ein Bischen Dunger hinein, und etwas von der ausgegrabenen Erde, steckt darein das ausgeschnittene Erdäpfelaug, und überschüttet es 3 bis 4 Zoll hoch mit der noch übrigen Erde. Und so verfährt man alle Fuß in die Länge, und in die Breite.

In Ansehung der Erdäfel ist es rathsam das Kraut nicht eher abzuschneiden, als wenn man die Erdäpfel schon bald heraus gräbt, weil sie so weit größer ausfallen.

Die Erdäpfel lassen sich zu Brod backen, und dabey verfährt man gemeiniglich also. Man wäscht die Erdäfel rein, schälet ihnen die Haut ab, welches gleich nach dem Aus-

graben

graben am leichtesten von statten geht; zerschneidet sie in dünne Scheiben, läßt sie nach und nach trocken werden, und wenn sie es sind, zu Mehl mahlen. Dieses Mehl mit Rocken zu 1/3 vermischt, giebt sehr gutes Brod.

Einige haushälterische Landwirthe wissen aus den Erdäpfeln, mit und ohne Zusatze des Getreides, und sogar aus den grünen Aepfelchen, die sich an dem Kraute derselben anhangen, Brandtwein zu brennen.

Von dem Hanfe.

Die Hanfpflanzen sind von verschiedenem Geschlechte; einige sind bloß männliches, andere bloß weibliches Geschlechtes: diese sind allemal höher, als jene, zeitigen, auch eher, und geben einen zärtern Faden.

Lockere und trockne Gründe, und ungedungte Neubrüche, wie schon oben erwähnet worden, gedeihen dem Hanfe besonders wohl; indeß aber kömmt er auch in Lein- und Krautfeldern ziemlich gut fort. Soll er stärkere Stengel treiben, und zum gröbern Gebrauche dienen: so muß er in mehr als mittelmäßig gedungtes Land ganz dünn gesäet werden, desto dichter aber, wenn er zärteres Gespinst geben soll.

Hanf

Hanf in ausgetrocknete und umgepflügte Teiche gesäet, macht den Boden mürbe, und daß die Karpfen künftig besser darinn gedeihen.

Von dem Leine.

Der Lein hat mit dem Hanfe vieles gemein; nur daß er zärter und kostbarer ist, als dieser. In Weitzen= Gersten= Kraut= und Rubenfeldern geräth er allemal gut, wenn ihm nicht die so nothwendige Feuchtigkeit mangelt. Weil der Hanf den Boden, darinn er gestanden auflockert, und das Unkraut daraus vertilget: so müssen auch Hanffelder der Natur des Leins noch ziemlich angemessen seyn.

Aecker, die mit Leine bestellet sollen werden, müssen besonders oft und fleißig umgepflügt, und mit wohl abgefaultem Miste gedunget werden. In trocknen Jahren würde die Gassenerde noch besser als jeder andere Mist seyn.

Weil der Leinsaame an einigen Orten bald ausartet: so ist es rathsam alle zwey oder drey Jahre frischen sich anzuschaffen, und solchen, der in Ländern gewachsen ist, wo er gemeiniglich zu einer größern Vollkommenheit kömmt. Einzele Privatpersonen mögen

mögen sich aus Preußen, oder Liefland Leinsaame schicken lassen; weil derselbe durch seine Güte unter allen andern sich auszeichnet.

Daß der Lein beständig blühe, wenn er Abends, und kleinere Knotten überkomme, wenn er im Neumonde gesäet wird, ist eine Erdichtung solcher Leute, die keine Widerlegung verdienen.

Von der Weise den Lein zu behandeln hab ich nichts zu sagen, weil in den meisten Orten die Leute ohnedieß schon derselben genug kündig sind.

Die Fortsetzung folgt.

München,
gedruckt bey Maria Magdalena Mayrin,
verwittibten Stadtbuchdruckerinn.

Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Pfalz-Baierischer landwirthschaftlicher Kalender auf das Jahr 1780 nebst einem kurzen Entwurf der Grundsätze des Ackerbaus ...

München [1779]

Regensburg, Staatliche Bibliothek -- 999/Bav.470
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11083527-2
VD18 12427764-001